# Key Word Index For Volume 55


A
Abdominal wall . . . . . 1111
Ablation . . . . . 1800
Access thrombosis . . . . . 2079
ACE gene . . . . . 1582
ACE gene polymorphism . . . . . 1
ACE inhibition . . . . . 984
ACE inhibitors . . . . . 744, 877
Acetylated alkyl phosphoglycerides . . . . . 1672
Acidification . . . . . 2376
Acivicin . . . . . 1832
Activator protein-1 . . . . . 1268
Acute phase response . . . . . 648
Acute rejection . . . . . 692, 2415
Acute renal failure . . . . . 148, 294, 442, 963, 1501, 1672, 2063, 2157, 2281, 2362, 2423, 70:S-3
Acute tubular necrosis . . . . . 1011, 1259
Adenosine . . . . . 225, 2077
Adenosine diphosphate-ribosylation factors . . . . . 1407
Adenosine triphosphate . . . . . 148, 1819, 2368
Adenosine 5′-triphosphate . . . . . 2224
Adequacy . . . . . 1131
Adhesion molecule . . . . . 179, 945, 1978
Adhesive lesions . . . . . 2310
ADPKD . . . . . 1187, 1225
Adrenomedullin . . . . . 1259
β-Adrenoreceptor . . . . . 1713
Adult respiratory distress syndrome . . . . . 2362
Advanced glycation end product . . . . . 389, 907, 1971, 2487
Adynamic bone disease . . . . . 500, 821
Aerobic respiration . . . . . 2368
Afferent arterioles . . . . . 1462
African American . . . . . 1560
African green monkey . . . . . 1462
African iron overload . . . . . 69:S-22
Age . . . . . 1028
AGEs . . . . . 907
Aggregation . . . . . 1776
Agonist . . . . . 1750
AIDS . . . . . 1036
Albumin . . . . . 261, 339, 629, 648, 1776, 1861, 2433
Albumin excretion rate . . . . . 2383
Albuminuria . . . . . 1, 308, 621, 890, 1335, 1843, 1861, 2299
Aldose reductase inhibitor . . . . . 1971
Alendronate . . . . . 234
Allograft function . . . . . 692
Allograft pathology . . . . . 713
Allograft rejection . . . . . 2012
Allograft thrombosis . . . . . 1953
Allografts . . . . . 1104, 2457
Alloimmune response . . . . . 1543
Allosensitization . . . . . 69:S-86
Alport's syndrome . . . . . 1051, 1217, 1575
Aluminum . . . . . 1750
Amino acid . . . . . 778
Amino acid sequence . . . . . 109
Aminoguanidine therapy . . . . . 907
Aminopeptidase A . . . . . 1335
Amyloid fibrils . . . . . 899
Amyloidosis . . . . . 572, 700
AN69 . . . . . 2487
Analgesic nephropathy . . . . . 738
Analgesic use . . . . . 743
Anaphylaxis . . . . . 69:S-61
ANCA . . . . . 917, 1125, 70:S-33
Anemia . . . . . 659, 1891, 2477, 69:S-12, 69:S-18, 69:S-35, 69:S-57, 69:S-67, 69:S-86, 69:S-93, 69:S-107, 69:S-119, 69:S-135
Anemia of chronic disorders . . . . . 69:S-131
Ang II . . . . . 278, 2407
Angiogenesis . . . . . 546
Angioplasty . . . . . 2079
Angiotensin . . . . . 2390
Angiotensin converting enzyme . . . . . 82, 984
Angiotensin converting enzyme inhibition . . . . . 1097
Angiotensin converting enzyme inhibitor . . . . . 1683
Angiotensin II . . . . . 82, 252, 278, 877, 1277, 1335
Angiotensin II receptor . . . . . 1713, 2407
Angiotensin inhibition . . . . . 1683
Angiotensinogen gene . . . . . 454, 1582, 1713
Anti-apoptotic signal proteins . . . . . 2224
Anticardiolipin antibody . . . . . 315
Anticoagulation . . . . . 1568, 1992
Antihypertensive agents . . . . . 1528
Anti-inflammation . . . . . 417
Anti-inflammatory cytokine . . . . . 1639
Antioxidant . . . . . 271, 917, 1639, 2215
Antioxidant enzyme activation . . . . . 1327
Aortic pressure . . . . . 2050
Apical membrane . . . . . 2524
apo(a) isoforms . . . . . 1899
Apolipoprotein . . . . . 648, 1536
Apoptosis . . . . . 168, 334, 417, 546, 562, 841, 890, 1450, 2224, 2322
Apoptotic cells . . . . . 168
Aquaporin . . . . . 341
Arachidonate . . . . . 1740
Arachidonic acid . . . . . 2071
ARF . . . . . 198
ARF1 . . . . . 1407
ARF6 . . . . . 1407
L-Arginine . . . . . 1871
Aromatose activity . . . . . 1577
Arterial blood pressure . . . . . 621
Arterial hypertension . . . . . 252
Arteries . . . . . 1518
Arteriosclerosis . . . . . 1935
Arteriovenous fistula . . . . . 315, 2050
Artherosclerosis . . . . . 686
Ascorbic acid . . . . . 2477
Asian-American end stage renal disease . . . . . 2515
Asymptomatic proteinuria . . . . . 2440
AT1 gene . . . . . 1582
Atenolol . . . . . 1528
Atenolol therapy . . . . . 1528
Atgam . . . . . 2415
Atherogenesis . . . . . 1450
Atherosclerosis . . . . . 389, 648, 1005, 1899
Atrial natriuretic . . . . . 1293
Atrial natriuretic factor . . . . . 629

Autoantibody . . . 936
Autoimmune . . . 1120
Autoimmune disease . . . 109, 841, 926, 2076
Autoimmune nephritis . . . 841
Autoimmunity . . . 1395, 1787
Automated peritoneal dialysis . . . 2493
Autoradiography . . . 907
AV fistula . . . 2079
AV graft . . . 2079

**B**

B cell . . . 936
Bacteria . . . 69:S-125
Bactericide . . . 917
Bak up-regulation . . . 2322
Banff histology . . . 2415
Banff 97 working classification . . . 713
Basolateral MTAL $Cl^-$ channel . . . 1444
Bci-$x_L$ . . . 2322
Bcl-2 overexpression . . . 168
Berger's disease . . . 70:S-56
Beta blocker . . . 1528
Bilayer . . . 1444
Bioartificial renal tubule . . . 2502
Bioelectrical impedance analysis . . . 1946
Biomedical research . . . 326
Biopsy . . . 2415
Biopsy interpretation . . . 713
Biphosphate . . . 234
Bisphosphonates . . . 1434
Bleeding . . . 1057
Blood . . . 69:S-35
Blood cells . . . 69:S-57
Blood count . . . 69:S-44
Blood flow . . . 1568, 1992
Blood pressure . . . 91, 512, 613, 984, 995, 1518, 1528, 1849, 2050, 2397, 70:S-17
Blood transfusion . . . 69:S-119
Body fluid regulation . . . 91
Body mass index . . . 1560, 1580, 2515
Body weight . . . 2397
BOLD-MRI . . . 294
Bone . . . 1434, 1912, 2022
Bone alkaline phosphatase . . . 2141
Bone cells . . . 500
Bone demineralization . . . 234
Bone disease . . . 299
Bone marrow . . . 69:S-61
Bone mineral density . . . 2022
Bone remodeling . . . 2141
Bone resorption . . . 602
Bosentan . . . 2390
Bowman's capsule . . . 833
BQ-123 . . . 613
Brachial artery . . . 1104
Brachytherapy . . . 742
Bradykinin . . . 877, 1097
Brain type glucose transporter . . . 1704
Bromide . . . 321
Brush border membrane . . . 244, 976, 1832
Brushite . . . 602

**C**

CA 125 . . . 341
$Ca^{2+}$ reabsorption . . . 225
Cadaveric renal allograft . . . 963
Cadaveric renal transplantation . . . 692
Calcitriol . . . 500, 821, 1434, 2169
Calcium . . . 1724, 1912
Calcium antagonists . . . 2075
Calcium channel blockade . . . 984
Calcium channel blockers . . . 1, 1849
Calcium crystals . . . 1041
Calcium homeostasis . . . 1284
Calcium metabolism . . . 1434
Calcium oxalate . . . 2397
Calcium oxalate crystallization . . . 1041
Calcium oxalate crystals . . . 1776
Calcium reabsorption . . . 602
Calcium-sensing receptor . . . 1284, 1750
Calciuria . . . 2397
cAMP . . . 29, 1819
Cancer . . . 69:S-131
CaOx . . . 602
CAPD . . . 700, 1536, 1999, 2041, 2055
Capillary leak syndrome . . . 2178
Carbohydrate metabolism . . . 778
Carbon transport . . . 778
Carbonyl stress . . . 389, 2487
Cardiac death . . . 1553
Cardiac output . . . 2050
Cardiac oxygen supply . . . 2050
Cardiac relaxation . . . 1091
Cardiac systolic function . . . 1091
Cardiorespiratory failure . . . 2362
Cardiovascular . . . 512
Cardiovascular death . . . 692
Cardiovascular disease . . . 308, 1072, 1104, 1899, 2055, 69:S-79, 69:S-135
Cardiovascular risk . . . 648
CarG element . . . 2338
Carnitine supplementation . . . 69:S-93
Carpal tunnel syndrome . . . 286, 700
Cartilage . . . 1984
Caspase-3 . . . 2322
Cathespin . . . 529
Cations . . . 1750
C5b-9 . . . 1763
C5b-9 deposition . . . 659
CD9 . . . 71
CD40/CD154 . . . 1543
CD45RB . . . 1303
CDR3 region . . . 109
Cell cycle . . . 520, 2349
Cell death . . . 562, 2224
Cell growth . . . 71, 546
Cell hypertrophy . . . 1843
Cell injury . . . 2071
Cell permeability . . . 2215
Cell polarity . . . 963
Cell proliferation . . . 476, 1187, 2236
Cell signaling . . . 1359, 2071, 2192
Cell therapy . . . 2502
Cell volume . . . 956
Cell-cell interaction . . . 1251
Cell-type specific localization . . . 209
Cellular crescents . . . 1927
Cerebral microvessel endothelial cells . . . 215
Ceruloplasmin . . . 917
cGMP . . . 1251
Chelerythrine . . . 225

Chemokine . . . . . 430, 2157
Chemokine receptor . . . . . 1491
Childhood nephrosis . . . . . 1885
Childhood nephrotic syndrome . . . . . 1063, 2433, 2440
Childhood renal disease . . . . . 1491, 2073
Children . . . . . 1491, 1509, 1885
Chimeric gene product . . . . . 740
Chlorambucil . . . . . 70:S-47
Chloride . . . . . 321
Chloride channels . . . . . 63, 593, 1444
Cholestasis-induced renal failure . . . . . 271
Chronic peritoneal dialysis . . . . . 341, 1476
Chronic rejection . . . . . 1543, 2012, 1935
Chronic renal allograft failure . . . . . 1978
Chronic renal failure . . . . . 389, 613, 659, 771, 1019, 1091, 1131, 1284, 1536, 1878, 2141, 69:S-18, 69:S-35, 69:S-107
Citrate anticoagulation . . . . . 1992
$Cl^-$ channels . . . . . 593
CLCN5 gene . . . . . 63
Clearance . . . . . 1028
Clinical guidelines . . . . . 70:S-1
Clotting . . . . . 1992
C-met . . . . . 442
Coagulation . . . . . 1311
COL4A5 defects . . . . . 1217
Cold storage . . . . . 1759
Collagen . . . . . 520, 2281
α3(IV) collagen . . . . . 1120
Collagen chains . . . . . 1217
Collagen crosslinks . . . . . 2141
Collagen IV . . . . . 936
Collagen type I and IV . . . . . 864
Collecting ducts . . . . . 29
Colloidal iron dextran . . . . . 1891
COM crystals . . . . . 1426
Comorbidity in ARF . . . . . 2423
Complement . . . . . 1763
Complement-mediated erythrocyte injury . . . . . 659
Computed tomography . . . . . 400
Congestive heart failure . . . . . 1553
Contact system of plasma . . . . . 1097
Continuous ambulatory peritoneal dialysis 1131, 2055, 2493
Continuous renal replacement therapy . . . . . 1992
Continuous venovenous hemofiltration . . . . . 1568, 1992
Contrast dilution curves . . . . . 400
Contrast media . . . . . 400
Coronary artery bypass surgery . . . . . 1057
Coronary artery surgery . . . . . 1057
Coronary perfusion . . . . . 2050
Cortical collecting duct . . . . . 225
Cortical collecting system . . . . . 225
Cortical zone . . . . . 1462
Corticosteroids . . . . . 70:S-3, 70:S-47
Cotransport . . . . . 321, 956
COX-2 . . . . . 430, 738
C-reactive protein . . . . . 648, 1946
Creatinine clearance . . . . . 1509, 1999, 2031, 2493
CREB . . . . . 1713
Crescent formation . . . . . 70:S-33
Crescentic glomerulonephritis . . . . . 917, 1198, 1311, 1319
Crescents . . . . . 1311
Crystal adherence . . . . . 1426
Crystal-cell interaction . . . . . 1426
Crystallization . . . . . 1776
CsA . . . . . 1051, 2407
CT polymorphism . . . . . 1247
Cuffed catheter . . . . . 2079
CVVH . . . . . 1992
Cycler adequacy . . . . . 2031
Cycler dialysis . . . . . 1999, 2031
Cyclic adenosine monophosphate . . . . . 1819
Cyclic-3′,5′-nucleotide phosphodiesterase isozymes . . . . . 29
Cyclin dependent kinase . . . . . 2349
Cyclin kinase inhibitor . . . . . 1639
Cyclooxygenase . . . . . 738
Cyclooxygenase-2 . . . . . 572
Cyclooxygenase metabolites . . . . . 430
Cyclosporine . . . . . 674, 1871, 2407, 2457
Cyclosporine A . . . . . 1051, 2022, 70:S-26
Cyst formation . . . . . 168, 334
Cystic kidney . . . . . 1187
Cystogenesis . . . . . 334
Cystourethrography . . . . . 1486
Cysts . . . . . 417, 1225
Cytochromé c . . . . . 2322
Cytokine inhibitor . . . . . 1639
Cytokines . . . . . 1277, 1367, 1395, 2157, 2250
Cytoplasmic calcium . . . . . 2407
Cytoprotection . . . . . 2224
Cytoskeleton . . . . . 1763
Cytotoxicity . . . . . 1734, 2215
Cytotoxin . . . . . 554

**D**

DBA/2FG-pcy mouse . . . . . 1234
Death penalty . . . . . 724
Degradation products . . . . . 261
Delayed graft function . . . . . 692
Delayed type hypersensitivity . . . . . 1198
Dent's disease . . . . . 63
Developing kidney . . . . . 793, 1696
Dexamethasone . . . . . 572
Dextran . . . . . 984
Diabetes . . . . . 841, 907, 2528
Diabetes mellitus . . . . . 1019, 1028, 1293, 1582, 1971
Diabetic glomeruli . . . . . 2203
Diabetic hemodialysis patients . . . . . 1971
Diabetic nephropathy . . . . . 1, 454, 621, 907, 1247, 1582, 1704, 1843, 2264, 2383
Diabetic renal hypertrophy . . . . . 2203
Diabetic sibling pairs . . . . . 2383
Diagnosis . . . . . 1878
Diagnosis of renal disease . . . . . 400
Dialysate . . . . . 299, 667, 1091, 1097
Dialysate iron therapy . . . . . 1891
Dialysate osmolality . . . . . 2041
Dialysate-side modeling . . . . . 635
Dialysis . . . . . 659, 686, 700, 771, 1081, 1470, 1501, 1536, 1560, 1568, 1891, 1984, 2362, 2477, 2487, 2502, 2515, 69:S-18, 69:S-35, 69:S-44, 69:S-67, 69:S-79, 69:S-93, 69:S-107, 69:S-125
Dialysis adequacy . . . . . 1962, 1999, 2031, 2493
Dialysis amyloidosis . . . . . 899
Dialysis dose . . . . . 1501
Dialysis frequency . . . . . 2467
Dialysis in Japan . . . . . 700
Dialysis membrane . . . . . 1097
Dialysis shortage . . . . . 724
Dialysis technique failure . . . . . 1476
Dialysis-related amyloidosis . . . . . 286, 389, 899

Dialyzer reuse . . . 1081
2′,5′-dideoxyadenosine . . . 225
DIDS . . . 321
Diet . . . 417, 771, 1284
Dietary . . . 1962
Dietary K . . . 244
Dietary phosphate . . . 976
Dietary protein . . . 1962
Diffuse proliferative glomerulonephritis . . . 70:S-33
1,25-dihydroxyvitamin . . . 1019
Direct dialysate quantification . . . 635
Disease progression . . . 336
Distal convoluted tubule . . . 1384
Distal tubular reabsorption . . . 629
Donors . . . 724
Dopamine . . . 1832
Duffy antigen receptor . . . 1491
Duffy/DARC phenotype . . . 1491
Dyslipidemia . . . 1536
Dystrophin . . . 1384

**E**

E469 . . . 1978
Early renal failure . . . 1878
E-cadherin . . . 2178
Edema . . . 1063
EDTA . . . 1724
Efferent arteriolar resistance . . . 2390
Eicosanoid . . . 2071
Electrolyte metabolism . . . 1019
Endocytosis . . . 1407, 2376, 2524
Endosomal acidification . . . 2376, 69:S-2
Endothelial . . . 1251
Endothelial cell . . . 252, 1104
Endothelial growth factor . . . 1063
Endothelin . . . 198, 1011, 2390
Endothelin-1 . . . 82, 486, 674
Endothelin receptor antagonists . . . 512
Endothelin receptors . . . 613
Endothelium . . . 1450
End-stage renal disease . . . 1081, 1123, 1225, 1234, 1359, 1543, 1750, 1946, 1999, 2055, 2079, 2467, 69:S-22, 69:S-79, 69:S-86, 69:S-93, 70:S-1, 70:S-33, 70:S-47
End-stage renal failure . . . 724, 1036, 1509
Enzyme . . . 430
Epidermal basement membrane . . . 1217
Epidermal growth factor-like growth factor . . . 71
Epithelial cells . . . 554, 2349
Epithelial sodium channel . . . 2530
Epithelial transport . . . 2502
Epitope . . . 936, 1120
EPO . . . 808
Epoetin therapy . . . 69:S-61
Error analysis . . . 635
Erythrocytes . . . 1971
Erythropoiesis . . . 808, 2477, 69:S-12, 69:S-44, 69:S-49, 69:S-57, 69:S-86
Erythropoietin . . . 700, 1891, 2477, 69:S-18, 69:S-49, 69:S-67, 69:S-71, 69:S-86, 69:S-93, 69:S-107, 69:S-125, 69:S-131, 69:S-135
Erythropoietin receptors . . . 808
*Escherichia coli* . . . 1367
ESRD . . . 315, 1580, 2515
Essential hypertension . . . 744
Estradiol . . . 1268, 2012
Estrogen . . . 1577
Ethical issues in nephrology . . . 733
Ethics . . . 724, 733
Ethics in nephrology . . . 724
Excretion of Ca . . . 234
Executed prisoners as donors . . . 733
Extracellular matrix 71, 198, 486, 562, 864, 1187, 1704, 2528
Extracellular matrix protein . . . 476
Extracellular signaling . . . 29

**F**

Familial focal segmental glomerulosclerosis . . . 1241
Familial hematuria . . . 1575
Familial nephropathy . . . 1241
*Fas* . . . 841
FcγRIII . . . 1927
Ferric pyrophosphate . . . 1891
Ferritin . . . 69:S-44, 69:S-49, 69:S-57, 69:S-71
Fetal kidney . . . 424
Fibrin . . . 1198, 1311
Fibrinogen . . . 648
Fibrinolytic activity . . . 120
Fibroblasts . . . 198
Fibronectin . . . 160, 179
Fibrosis . . . 417, 465, 512, 579, 1935
Fibrotic disease . . . 2264
Fibrotic renal disease . . . 740
$F_2$-isoprostane formation . . . 1759
FK506 . . . 1518
Flax . . . 417
Flaxseed . . . 417
Flow cytometry . . . 1927
Fluid exchange . . . 667
Fluid overload . . . 1476
Focal glomerular sclerosis . . . 2310
Focal segmental glomerulonephritis . . . 1885
Focal segmental glomerulosclerosis . . . 1036, 2073, 70:S-26
Folate . . . 1028, 1072
Folic acid . . . 442, 1470
Fractional clearance . . . 261
Free fatty acid . . . 148
Free radicals . . . 1348, 1759
Furosemide . . . 321, 629
Fusion gene . . . 1713

**G**

GBM . . . 1120
Gender . . . 278, 336
Gender hormones . . . 1268
Gender and progressive renal disease . . . 1577
Gene effects . . . 1582
Gene expression . . . 833, 995, 1277, 2071
Gene mutation . . . 1225
Gene targeting . . . 1683
Gene therapy . . . 740, 1234
Gene up-regulation . . . 1011
Genetic hypercalciuria . . . 234
Genetic predisposition . . . 2528
Genetic risk factor . . . 1978
Genetics . . . 740, 69:S-22
Genistein . . . 562
Geranylgeranylation . . . 520

Geranylgeranylpyrophosphate . . . . . 520
GHS rats . . . . . 602
Glibenclamide . . . . . 2289
Glomerular architecture . . . . . 476
Glomerular basement membrane . . . . . 139, 936, 2440
Glomerular development . . . . . 1696
Glomerular endothelial . . . . . 2192
Glomerular endothelial cells . . . . . 2236
Glomerular epithelial . . . . . 1763
Glomerular filtration . . . . . 1861
Glomerular filtration barrier . . . . . 1335
Glomerular filtration rate . . . . . 139, 278, 621, 963, 1028, 1293, 1672, 1871, 1878
Glomerular injury . . . . . 430, 520, 1319, 1734, 1927
Glomerular lesions . . . . . 877
Glomerular mesangial cells . . . . . 1704
Glomerular mesangium . . . . . 70:S-56
Glomerular scarring . . . . . 179
Glomerular sclerosis . . . . . 1241
Glomerular self-defense . . . . . 1639
Glomerular sieving . . . . . 984
Glomerular size . . . . . 1462
Glomerular thrombosis . . . . . 1277
Glomerular ultrafiltration . . . . . 2322
Glomerulonephritis . . . . . 100, 139, 465, 579, 629, 852, 1198, 1639, 1927, 2236, 2264, 2299, 2349, 70:S-1, 70:S-17
Glomerulosclerosis . . . . . 179, 465, 476, 864, 1293, 1359, 1462, 1800, 1849, 1935, 2192, 2310, 2450
Glomerulus . . . . . 2349
Glucocorticoids . . . . . 2022
Gluconeogenesis . . . . . 778
Glucose . . . . . 160, 454, 2041, 2203, 2289
Glucose control . . . . . 907
Glucose transport . . . . . 1704
Glucose transporter . . . . . 1843
Glucose uptake . . . . . 1704, 2289
Gludopa . . . . . 1832
GLUT1 . . . . . 1704, 1843
Glutamine . . . . . 778
Glycogenolysis . . . . . 778
Glycohemoglobin A1c . . . . . 700
Glycoprotein . . . . . 2236, 2433
Glycosylation . . . . . 1787
Glycoxidation . . . . . 389
Goodpasture . . . . . 1120
Goodpasture antigen . . . . . 926
Goodpasture disease . . . . . 936
Goodpasture syndrome . . . . . 926, 1120
G-protein coupled receptors . . . . . 1750
G-proteins . . . . . 2376
Graft . . . . . 1543
Graft function . . . . . 692, 1509
Graft rejection . . . . . 1543
Graft thrombosis . . . . . 315
Graft vs. host disease . . . . . 1395
GroEL stress protein . . . . . 2274
Growth . . . . . 1509
Growth and development . . . . . 244, 1920
Growth factor . . . . . 71, 1696
Growth hormone . . . . . 744, 2012
Growth retardation . . . . . 424
$G_i$-type protein . . . . . 2376
Guanosine trisphosphatase . . . . . 1407
Guanylyl cyclase . . . . . 91
Guidelines for transplantation . . . . . 733

**H**

Habu venom glomerulonephritis . . . . . 2338
Han:SPRD-*cy* rat . . . . . 417
Hantavirus infection . . . . . 2063
HB-EGF . . . . . 2310
HBV carrier . . . . . 2440
Heart and kidney . . . . . 1057
Heart transplant . . . . . 1871
Heat shock protein . . . . . 529, 1639
Heat shock protein 70 . . . . . 189
Heat stress . . . . . 2224
HEK 239 . . . . . 91
Hematuria . . . . . 1217, 2274, 70:S-56
Heme biosynthesis . . . . . 69:S-2
Heme oxygenase-1 gene . . . . . 1734
Hemodiafiltration . . . . . 286
Hemodialysis . . . . . 130, 286, 315, 340, 572, 635, 648, 686, 742, 1081, 1091, 1097, 1470, 1501, 1536, 1553, 1560, 1580, 1891, 1946, 1953, 1962, 2079, 2141, 2169, 2467, 69:S-119
Hemodialysis access . . . . . 2050
Hemodialysis adequacy . . . . . 635
Hemodialysis hypertension . . . . . 1528
Hemodialysis membrane . . . . . 2487
Hemodynamics 278, 738, 1293, 1518, 1672, 1871, 2012, 2423
Hemofiltration . . . . . 2502
Hemoglobin . . . . . 907, 69:S-44, 69:S-49, 69:S-131
Hemolytic uremic syndrome . . . . . 554, 1367
Heparin binding . . . . . 71
Heparinization . . . . . 1992
Hepatitis B virus . . . . . 2440
Hepatitis C . . . . . 70:S-41
Hepatocyte growth factor receptor . . . . . 442
Heredity . . . . . 1241, 1582, 69:S-22
Heritable disorders . . . . . 1051
Herpes virus-8 infection . . . . . 340
Heteroporosity . . . . . 261
HFRS . . . . . 2063
HGF . . . . . 442
High-flux polysulfone . . . . . 2487
Highly active antiretroviral therapy . . . . . 1036
Hisayama study . . . . . 2450
Histogenesis . . . . . 1984
HIV-1 . . . . . 554
HIV nephropathy . . . . . 554, 579, 1123
HIV-associated nephropathy . . . . . 579, 1036, 1123
HMG-CoA . . . . . 520
Hollow fiber membrane . . . . . 2502
Home hemodialysis . . . . . 338
Homeostasis . . . . . 1407
Homocysteine . . . . . 308, 1470, 2055
Hoorn Study . . . . . 339
Hormone . . . . . 1577
Hsp70 . . . . . 189
[$^3$]H-Sq 29,548 . . . . . 139
Human embryonic kidney cells . . . . . 1750
Human immunodeficiency virus . . . . . 1123
Human kidney cells . . . . . 91
Human neutrophils . . . . . 562
Hyaline droplet nephropathy . . . . . 529
Hyaluronan . . . . . 667
Hydraulic conductivity . . . . . 667
Hydroxyl radical . . . . . 1348, 69:S-125
Hypercalcemia . . . . . 82, 821, 1091, 1434, 1696, 2169
Hypercalciuria . . . . . 234, 602
Hypercholesterol . . . . . 1104

Hypercholesterolemia . . . . . 1348
Hyperferritinemia . . . . . 2477, 69:S-22
Hyperfiltration . . . . . 336, 1028, 2450
Hyperfiltration injury . . . . . 2310
Hyperglycemia . . . . . 1, 454, 1843, 1971, 2203
Hyperhomocysteinemia . . . . . 315, 1072, 1470, 2055
Hyperinsulinemia . . . . . 2450
Hyperlipidemia . . . . . 1, 1005, 1359
Hyperosmolarity . . . . . 215
Hyperparathyroidism . . . . . 1724, 2169
Hyperphosphatemia . . . . . 299, 821
Hyperplasia . . . . . 130
Hypertension . . . . . 1, 424, 476, 512, 613, 995, 1104, 1247, 1476, 1518, 1849, 2407, 2450
Hypertension/hypotension . . . . . 1128
Hyperthermia . . . . . 189
Hypertonic stress . . . . . 1417, 1800
Hypertonicity . . . . . 956, 1417
Hypertrophy . . . . . 1849
Hypoalbuminemia . . . . . 1005, 1019, 2433
Hypocalcemia . . . . . 1724
Hypochromic red cells . . . . . 69:S-44, 69:S-61, 69:S-71
Hypoferremia . . . . . 69:S-12
Hypoglycemia . . . . . 778, 2289
Hypophosphatemia . . . . . 1434
Hypoxia . . . . . 294, 1259, 2368
Hypoxic injury . . . . . 189

**I**

ICAM-1 . . . . . 1978
IDDM . . . . . 621, 1028, 1293
Idiopathic crescentic glomerulonephritis . . . . . 70:S-33
Idiopathic hemachromatosis . . . . . 69:S-22
Idiopathic membranous nephropathy . . . . . 70:S-47
Idiopathic MPGN . . . . . 70:S-41
Idiopathic nephrotic syndrome . . . . . 1885, 2073, 2310
IFN-γ . . . . . 2250
IgA . . . . . 2299
IgA nephropathy . . . . . 109, 2274, 2299, 70:S-56
IgAN . . . . . 2274
IgG anti-Thy-1 antibodies . . . . . 2299
IgG-ACA . . . . . 315
IL-8 . . . . . 852
Immune complex . . . . . 70:S-33
Immune injury . . . . . 139
Immunoglobulin A . . . . . 70:S-56
Immunoglobulin A and G . . . . . 2299
Immunoglobulin isotypes . . . . . 1198
Immunohistochemistry . . . . . 209
Immunosuppression . . . . . 1509, 2022
Inducible nitric oxide synthase . . . . . 1734
Infection . . . . . 1081, 1123, 1920, 69:S-125
Inflammation . . . . . 100, 430, 562, 648, 738, 852, 1277, 1319, 1491, 1740, 1811, 1899, 1899, 1927, 1946, 2236, 69:S-12
Inflammatory response . . . . . 109, 1946
Inherited disease . . . . . 1225, 1575
Inherited disorder . . . . . 1217
Injury . . . . . 465, 1198, 1763, 2349
Injury repair . . . . . 808
Inositol phosphates . . . . . 1359
Insulin . . . . . 2383
Insulin resistance . . . . . 744, 2450
Insulin-like growth factor I . . . . . 744
Integrin . . . . . 1763
Interferon-γ . . . . . 1395, 2250
Interferon alpha 2b . . . . . 2178
Interleukin-1 . . . . . 1740
Interleukin-4 . . . . . 1319
Interleukin-6 . . . . . 500
Interleukin-8 . . . . . 852
Interstitial cells . . . . . 100, 2310
Interstitial disease . . . . . 70:S-41
Interstitial fibrosis . . . . . 674, 945, 1800
Interstitial nephritis . . . . . 417
Interstitium . . . . . 1787
Intestinal mucosa . . . . . 2274
Intracellular calcium . . . . . 1750
Intracellular signaling . . . . . 2192
Intracellular trafficking . . . . . 2376
Intraperitoneal hydrostatic pressure . . . . . 2041
Intrauterine growth restriction . . . . . 424
Intron 1 . . . . . 2338
Ion channels . . . . . 1444
Iron . . . . . 69:S-12, 69:S-49, 69:S-71, 69:S-79, 69:S-125
Iron deficiency . . . . . 69:S-18, 69:S-57, 69:S-79, 69:S-119
Iron dextran . . . . . 69:S-18, 69:S-119
Iron gluconate . . . . . 69:S-18
Iron homeostasis . . . . . 69:S-12
Iron loading . . . . . 69:S-131
Iron metabolism . . . . . 69:S-2, 69:S-22
Iron overload . . . . . 2477, 69:S-35
Iron replacement . . . . . 69:S-67
Iron storage . . . . . 69:S-49
Iron supplementation . . . . . 1891, 69:S-61, 69:S-107
Iron therapy . . . . . 69:S-67, 69:S-131, 69:S-135
Ischemia . . . . . 168, 189, 2224, 2362, 2423
Ischemic acute renal failure . . . . . 198
Ischemic heart disease . . . . . 69:S-135
Ischemic renal disease . . . . . 198
Ischemic renal failure . . . . . 1011
Isoflurane . . . . . 148
Isoprenoid . . . . . 520
Isoproterenol . . . . . 1713

**J**

Japanese . . . . . 700
Japanese children . . . . . 63
Juxtamedullary glomeruli . . . . . 1462

**K**

K depletion . . . . . 244
Kallikrein-kinin system . . . . . 1097
Kidney . . . . . 321, 713, 1120, 2264, 2349
Kidney allografts . . . . . 1935
Kidney biopsy . . . . . 2063
Kidney development . . . . . 334, 424
Kidney disease . . . . . 579
Kidney maturation . . . . . 1696
Kidney medulla . . . . . 1819
Kidney metabolism . . . . . 2502
Kidney stones . . . . . 602, 1776
Kidney transplant . . . . . 2415
Kidney transplantation . . . . . 1953
Kidney transplanted . . . . . 1509
Kidney-Pancreas transplantation . . . . . 2457
Kinase cascade . . . . . 476
Kinetic modeling . . . . . 2493
Kinetics . . . . . 1444
Kt/V . . . . . 1501, 1962
Kt/V urea . . . . . 1999, 2031

**L**
Lactate dehydrogenase . . . . . 148
Laminin . . . . . 864
Large pores . . . . . 261
L-arginine . . . . . 2264
LDL . . . . . 1450
Lead poisoning . . . . . 69:S-57
Left ventricle . . . . . 1091
Left-ventricular hypertrophy . . . . . 744
Leptin . . . . . 1129
Lesion scoring . . . . . 713
Lesions . . . . . 2073, 2423
Leukocyte trafficking . . . . . 1491
Leukocytes . . . . . 430
Leukotriene . . . . . 100
Leukotriene $A_4$ hydrolase . . . . . 100
γ-L-glutamyl-L-DOPA . . . . . 1832
Ligand binding . . . . . 139
Ligand-receptor interaction . . . . . 2524
Lipid metabolism . . . . . 2192
Lipid perioxidation . . . . . 1759
Lipid peroxide . . . . . 1348
Lipid-induced glomerulosclerosis . . . . . 1348
Lipids . . . . . 648, 1536
Lipopolysaccharide . . . . . 546, 2250, 2322
Lipoprotein . . . . . 1450, 1536, 2192, 2433
Lipoprotein(a) . . . . . 648, 1359
Lithiasis . . . . . 1776
Lithogenous risk factor . . . . . 1041
Liver-kidney transplantation . . . . . 2533
Living related organ donation . . . . . 1509
LLC-$PK_1$ cells . . . . . 2178, 2281
LLC-$PK_1$ tubular cells . . . . . 189
Loculation . . . . . 1111
Loop diuretic . . . . . 629
Loop of Henle . . . . . 1384
Losartan . . . . . 2390
Low bone turnover . . . . . 821
Low density lipoprotein . . . . . 179, 1005, 2524
Low-flux cellulose . . . . . 2487
Low-protein diet . . . . . 621
Lp(a) . . . . . 1450, 2433
LPS . . . . . 2250
Luciferase . . . . . 189
Lysophosphatidylcholine . . . . . 1005, 1450
Lysosomes . . . . . 529

**M**
Macroalbuminuria . . . . . 308
Macrophage . . . . . 198, 1984, 2362
Macrophage activation . . . . . 1319
Macrophages . . . . . 899, 1198
Magnetic resonance imaging . . . . . 294
Major histocompatibility class II antigens . . . . . 1811
Malnutrition . . . 1560, 1899, 1946, 69:S-119, 69:S-125, 70:S-17
MAPK . . . . . 2203
Matrix accumulation . . . . . 579
MCP-1 . . . . . 674
MDCK . . . . . 1426
MDCK cells . . . . . 1259
Mean arterial pressure . . . . . 278
Medullary oxygenation . . . . . 294
Medullary $P_{O_2}$ . . . . . 2368
Membrane permeability . . . . . 2178
Membrane transport . . . . . 529
Membranoproliferative glomerulonephritis . . . . . 70:S-41
Membranous glomerulonephritis . . . . . 1198, 1335
Membranous nephropathy . . . . . 1763, 2440
Mesangial cell collagen . . . . . 1577
Mesangial cell contraction . . . . . 2289
Mesangial cell injury . . . . . 2264
Mesangial cell signaling . . . . . 476
Mesangial cells . . . . . 520, 2289
Mesangial endothelial cells . . . . . 2236
Mesangial matrix . . . . . 1268
Mesangial proliferative nephritis . . . . . 29
Mesothelial cell . . . . . 1234
Mesothelial cell markers . . . . . 341
Metabolic bone disease . . . . . 1912
Metabolic pathways . . . . . 778
Metabolites . . . . . 2169
Metanephron . . . . . 334
Metanephros . . . . . 168
Metastases . . . . . 69:S-131
Methyl cycle . . . . . 1028
Mevalonate . . . . . 520
MG 63 cells . . . . . 500
MHC . . . . . 1395
MHC class II antigen . . . . . 1811
Microalbuminuria . . . . . 1, 308, 2744
Microaneurysm . . . . . 2236
Microcytic anemia . . . . . 69:S-22
$\alpha_2$-Microglobulin . . . . . 529
$\beta_2$-Microglobulin . . . . . 63, 572, 899
$\beta_2$-Microglobulin amyloidosis . . . . . 1984
Microhematuria . . . . . 2299
Microvasculitis . . . . . 70:S-33
Minimal change disease . . . . . 70:S-1
Minimal change nephrotic syndrome . . . . . 1885
Minimal lesion glomerulonephritis . . . . . 70:S-3
Mitogen-activated protein kinase . . . . . 486
Mitogenesis . . . . . 808
Monoclonal antibodies . . . . . 1335
Monocyte chemoattractant protein-1 . . . . . 430
Mortality . . . . . 648, 1560
Mortality and dialysis . . . . . 1501
Mortality in ESRD . . . . . 286
Mortality risk . . . . . 2515
Mouse MHC . . . . . 1935
MTHFR . . . . . 1072
Multiorgan failure . . . . . 2362
Multiple histocompatibility complex . . . . . 2250
Mycophenolate mofetil . . . . . 945
Myeloperoxidase . . . . . 917, 1125
Myocardial arteries . . . . . 512
Myocardial infarction . . . . . 1553, 69:S-135
Myofibroblast . . . . . 198, 2338
*myo*-inositol . . . . . 956

**N**
$Na^+/K^+$-ATPase . . . . . 963
$Na^+,K^+$-ATPase . . . . . 1819
$Na^+$/*myo*-inositol . . . . . 215
$Na^+$-phosphate cotransport . . . . . 1832
$Na/P_i$ cotransporter mRNA . . . . . 976
Na/sulfate cotransport . . . . . 244
Natriuresis . . . . . 629
Natriuretic peptide . . . . . 91, 1293
NC1 domain . . . . . 926
Necrosis . . . . . 852, 1927

Necrotizing granuloma . . . . . 1811
Necrotizing vasculitides . . . . . 1125
Neonate kidney . . . . . 424
Neonates . . . . . 1486, 1696, 1920
Neoplastic cells . . . . . 69:S-131
Nephrectomy . . . . . 1849
Nephritis . . . . . 1395
Nephrocalcinosis . . . . . 2533
Nephrogenic diabetes insipidus . . . . . 29
Nephrolithiasis . . . . . 234, 602, 1041, 1426
Nephron . . . . . 100, 1462
Nephron heterogeneity . . . . . 976
Nephropathy . . . . . 529
Nephrotic syndrome . . . . . 629, 1005, 1912, 70:S-3, 70:S-41, 70:S-47, 70:S-56
Nephrotoxicity . . . . . 674, 2076, 2407, 2423
Neuronal nitric oxide synthase . . . . . 1384
Neutrophils . . . . . 852, 1787
NIDDM . . . . . 308, 984, 1028, 1843
NIH . . . . . 326
Nitric oxide . . . . . 252, 686, 744, 1251, 1277, 1348, 1384, 1734, 1871, 2215, 2264, 2281, 2368, 2390
Nitric oxide synthase . . . . . 1251
Nitrovasodilators . . . . . 252
NKF-DOQI guidelines . . . . . 1999, 2031
N-monomethyl L-arginine . . . . . 2390
Nodular hyperplasia . . . . . 1375
Non–insulin-dependent diabetes . . . . . 308, 2289
Non–insulin-dependent diabetes mellitus . . . . . 1, 984, 1843
Non-surgical visualization . . . . . 400
NOS-II . . . . . 1277
NRK 52E cells . . . . . 71
NSAIDs . . . . . 738
Nuclear DNA . . . . . 209
Nuclear factors . . . . . 209
Nutrition . . . . . 1131, 1580, 1899, 1946

**O**

Obesity . . . . . 1560, 1580
Obstructive nephropathy . . . . . 793
Obstructive uropathy . . . . . 1327
Omentum . . . . . 1111
Opossum kidney cells . . . . . 2215
Organ donation . . . . . 733
Organ rejection . . . . . 1303
Organ transplantation . . . . . 724
*orpk* . . . . . 1187
Osmolytes . . . . . 956, 1417
Osmosis . . . . . 1417
Osmotic pumps . . . . . 261
Osteoarthropathy . . . . . 572
Osteoblast . . . . . 2022
Osteocalcin . . . . . 2141
Osteoclast . . . . . 1434, 2022
Osteodystrophy . . . . . 299
Osteomalacia . . . . . 1912
22-Oxacalcitriol . . . . . 821
Oxalate . . . . . 602
Oxalate stones . . . . . 2533
Oxalate tolerance . . . . . 1041
Oxidative injury . . . . . 1734
Oxidative stress . . . . . 1450, 1899, 69:S-2
Oxidized-LDL . . . . . 2192
Oxygen . . . . . 1819

**P**

p21 . . . . . 2349
p21CIP1/WAF1 . . . . . 2349
PAF . . . . . 1672
Paid organ donation . . . . . 724, 733
Papillary collecting duct . . . . . 1417
Papillary interstitial cells . . . . . 1417
Parathyroid adenoma . . . . . 1375
Parathyroid cells . . . . . 130
Parathyroid gland . . . . . 130, 1284
Parathyroid hormone . . . . . 225, 500, 821, 1696, 1724, 2169
Parathyroid hormone-related protein . . . . . 82
Parathyroid hyperplasia . . . . . 1284, 1375
Parenchymal cells . . . . . 841
Parenchymal tissue . . . . . 841
Parietal epithelial cell . . . . . 833
Pauci-immune glomerulonephritis . . . . . 1125
PDE superfamily . . . . . 29
Pediatric kidney transplantation . . . . . 1509
Pentosidine . . . . . 2487
Peptide C receptors . . . . . 1293
Peptide messenger ribonucleic acid . . . . . 1696
Peptides . . . . . 2376
Percutaneous transluminal angioplasty . . . . . 742
Perioperative anticoagulation . . . . . 1953
Peripheral blood lymphocytes . . . . . 1303
Peritoneal dialysis . . . . . 1081, 1111, 1131, 1470, 1553, 1999, 2031, 2493, 69:S-71
Peritoneal effluents . . . . . 2041
Peritoneal fluid . . . . . 667
Peritoneal membrane . . . . . 341
Peritoneal sclerosis . . . . . 341
Peritoneal transport . . . . . 341, 2055
Peritoneal ultrafiltration . . . . . 1476
Pertussis toxin-sensitive G . . . . . 1359
Phagocytosis . . . . . 899
Phenotype . . . . . 2528
Phenotypic modulation . . . . . 2338
Phosphate . . . . . 976
Phosphate binder . . . . . 299
Phosphate depletion . . . . . 1434
Phosphaturia . . . . . 1832
Phospholipase A . . . . . 148
Phospholipase $A_2$ . . . . . 1740
Phospholipase C . . . . . 1359
Phospholipid-derived messengers . . . . . 1740
Phosphorylation . . . . . 252
Pit-1 . . . . . 833
Pituitary hormone . . . . . 833
PKC . . . . . 252, 486
PKD1 . . . . . 1187
*PKD1* gene . . . . . 1225
Plasma albumin . . . . . 2433
Plasma lipid level . . . . . 179
Plasma membrane . . . . . 1407
Platelet activating factor . . . . . 1672
Platelet activation . . . . . 686
Platelet dysfunction . . . . . 686
Platelet-derived growth factor-B . . . . . 486
Pleural fluid . . . . . 1111
PMN . . . . . 1811
Podocyte . . . . . 1335, 1763, 2310, 2349
Polarity . . . . . 1251, 1426
Polycystic kidney . . . . . 1234
Polycystic kidney disease . . . . . 168, 417, 1187, 1234
Polycystin complex . . . . . 1187

Polymerase chain reaction . . . . . 2063
Polymethylmethacrylate . . . . . 2487
Polymorphism . . . . . 1072, 1978
Polymorphoneutrophils . . . . . 1787
Polymorphonuclear neutrophils . . . . . 562, 1811
Polyol pathway . . . . . 454, 1971
Polyunsaturated fatty acid . . . . . 417
Porphyria . . . . . 69:S-22
Postischemic injury . . . . . 963
Post-operative complications . . . . . 1057
Potassium recycling . . . . . 593
PRAD1/cyclin D1 . . . . . 1375
Predialysis anemia . . . . . 69:S-79
Predialysis patients . . . . . 771
Prednisolone . . . . . 70:S-3
Prednisone . . . . . 70:S-3, 70:S-26
Prenatal environment . . . . . 424
Primary hyperoxaluria type I . . . . . 2533
Primary non-function . . . . . 692
Pro-coagulant activity . . . . . 1311
Programmed cell death . . . . . 168, 546, 841
Progression of renal disease . . . . . 1277
Progressive mesangioproliferative glomerulonephritis . . 877
Progressive renal disease . . . . . 877, 1241, 1247, 1268, 1800, 2338, 70:S-17
Progressive renal failure . . . . . 945, 890, 1217, 1327
Prolactin gene . . . . . 833
Proliferation . . . . . 130
Prostaglandin . . . . . 572
Prostaglandin $E_2$ . . . . . 225
Prostaglandin $H_2$ . . . . . 139
Protein . . . . . 771
Protein catabolic rate . . . . . 1962
Protein catabolism . . . . . 2423
Protein degradation . . . . . 529
Protein diets . . . . . 70:S-17
Protein intake . . . . . 621
Protein kinase . . . . . 2203
Protein kinase A . . . . . 29, 1819
Protein kinase C . . . . . 252, 486
Protein metabolism . . . . . 771
Protein overload proteinuria . . . . . 890
Protein phosphorylation . . . . . 956
Protein turnover . . . . . 864
Protein tyrosine phosphatase . . . . . 1303
Proteins . . . . . 261
Proteinuria . . . . . 63, 82, 877, 890, 945, 984, 1005, 1051, 1063, 1217, 1311, 1319, 1335, 1582, 1912, 2236, 2310, 2433, 2440, 70:S-56
Protoporphyrin . . . . . 69:S-57
Proximal sodium reabsorption . . . . . 963
Proximal tubular cells . . . . . 148, 189, 1713
Proximal tubules . . . . . 244, 907, 976, 995, 1407, 2215
Proximal tubulopathy . . . . . 63
P-selectin . . . . . 686
PTFE graft . . . . . 2079
PTH . . . . . 130, 1912
PTH related peptide . . . . . 1696
PTH-calcium curve . . . . . 1724
PTHrP . . . . . 130
Pulmonary dysfunction . . . . . 686
Pulmonary vascular injury . . . . . 2362
Pulmonary vascular permeability . . . . . 2362
Puumala virus . . . . . 2063
Pyridoxine . . . . . 2533

**R**

R241 . . . . . 1978
Race and ESRD . . . . . 1580
Race and renal disease . . . . . 2515
Radiology . . . . . 294
RANTES . . . . . 674
Rapidly progressive glomerulonephritis . . . . . 936, 2264
Rat kidney . . . . . 100
rbCIC-Ka . . . . . 593
Reactive oxygen species . . . . . 917, 1327
Receiver operating characteristic curves . . . . . 1878
Receptor . . . . . 1284
Receptor-ligand system . . . . . 442
Recombinant human erythropoietin . . . . . 546, 1234
Recombinant human insulin-like growth factor I . . . . . 2423
Recombinant protein . . . . . 926
Recurrent FSGS . . . . . 70:S-26
Red blood cells . . . . . 148, 659
Rejection . . . . . 2415
Rejection therapy . . . . . 2415, 2457
Remnant kidney . . . . . 945, 1849
Remote organ injury . . . . . 2362
RenaGel® . . . . . 299
Renal allograft . . . . . 1303, 2224
Renal allograft pathology . . . . . 713
Renal allograft rejection . . . . . 1543, 2157
Renal alloreactivity . . . . . 1303
Renal anemia . . . . . 1234, 69:S-61, 69:S-71, 69:S-93
Renal biopsy . . . . . 109, 1885, 2457
Renal cells . . . . . 215
Renal cystic disease . . . . . 168
Renal damage in neonates . . . . . 1486
Renal disease . . . . . 1491
Renal disease and diet . . . . . 771
Renal disease progression . . . . . 278
Renal epithelia . . . . . 442
Renal excretion . . . . . 1832
Renal failure . . . . . 299, 512, 613, 1051, 1057, 1247, 1470, 1528, 1536, 2502, 69:S-18, 69:S-35, 69:S-67
Renal function . . . . . 244, 400, 70:S-17
Renal graft . . . . . 1953
Renal graft rejection . . . . . 1935
Renal hemodynamics . . . . . 629
Renal history . . . . . 326
Renal inflammation . . . . . 2299
Renal injury . . . . . 294, 1259, 1311, 1327, 1348, 1759, 1672
Renal insufficiency . . . . . 793
Renal ischemia . . . . . 1011
Renal lesions . . . . . 465, 674, 1125, 1683
Renal malignancies . . . . . 808
Renal medullary $pO_2$ . . . . . 294
Renal metabolism . . . . . 2368
Renal osteodystrophy . . . . . 500, 1019, 2022, 2141
Renal oxygen . . . . . 2368
Renal pelvis . . . . . 1683
Renal plasma flow . . . . . 1871
Renal replacement therapy . . . . . 286, 700, 2467, 2515
Renal stones . . . . . 234, 2397
Renal toxicity . . . . . 1891
Renal transplant . . . . . 1072
Renal transplantation . . . . . 674, 724, 2022, 69:S-86
Renal tubule cells . . . . . 1426, 2502
Renal vein . . . . . 1861
Renin . . . . . 424
Renin gene expression . . . . . 424
Renin-angiotensin system . . . . 278, 336, 454, 877, 1335, 1713

Renomedullary interstitial cells . . . . . 1417
Renoprotection . . . . . 1849, 70:S-17
Renovascular hypertension . . . . . 252
Reperfusion . . . . . 1011
Reperfusion injury . . . . . 1011
REPT1 . . . . . 995
Residual renal function . . . . . 2493
Respiration . . . . . 2368
Restenosis . . . . . 742
Reticulocytes . . . . . 69:S-44
Retinoblastoma gene products . . . . . 1375
Retrotransposons . . . . . 995
rHuEPO . . . . . 546, 69:S-35, 69:S-86, 69:S-107
Ricin . . . . . 1367
Risk factor . . . . . 1057

**S**

Salt excretion . . . . . 91
SaOS-2 cells . . . . . 500
SAPK . . . . . 2203
Scarring . . . . . 945, 1734
Scintigraphy . . . . . 1111
Sclerosis . . . . . 945, 70:S-26
Secondary hyperparathyroidism . . . . . 821, 1375
Secondary MPGN . . . . . 70:S-41
Secondary parathyroid hyperplasia . . . . . 130
Segmental scarring . . . . . 70:S-26
Sepsis . . . . . 1081
Septadian rhythm . . . . . 1553
Septicemia . . . . . 1081
Serum creatinine . . . . . 1878, 2450
Sex hormones . . . . . 2012
Shannon, James A. . . . . 326
Shiga-like toxin . . . . . 1367
Shiga-like toxin receptors . . . . . 554
Sibling pairs . . . . . 2383
Sideroblastic anemias . . . . . 69:S-22
Signal transduction . . . . . 1740, 2376
Signaling . . . . . 1543, 2192
Single nephron glomerular filtration rate . . . . . 1462, 2390
Size selectivity . . . . . 261
Skin biopsy . . . . . 1217
Skin fibroblasts . . . . . 2383
Small bowel inflammation . . . . . 2274
Small bowel T-cells . . . . . 2274
Small kidney . . . . . 1486
SMIT . . . . . 215
Smooth muscle α-actin . . . . . 2338
Smooth muscle cells . . . . . 2407
Sodium . . . . . 963, 1819
Sodium chloride . . . . . 593, 1417
Sodium intake . . . . . 995
Sodium nitroprusside . . . . . 686, 1871
Sodium transport . . . . . 1251
Sodium-hydrogen antiport . . . . . 2528
Sodium-hydrogen antiport activity . . . . . 2383
Sodium-hydrogen exchange . . . . . 2383
Sodium/phosphate . . . . . 976
Solute reduction index . . . . . 1501
Solute transport . . . . . 667
Southwestern histochemistry . . . . . 209
Spectratype . . . . . 109
SSCP analysis . . . . . 1225
Stent . . . . . 742
Sternoclavicular joint . . . . . 1984
Steroid-sensitive nephrotic syndrome . . . . . 1063
Stone formation . . . . . 1776
Stone formers . . . . . 1041
Stress protein . . . . . 2224
Stress-activated protein kinase . . . . . 1740
Subtotal nephrectomy . . . . . 512, 1800
Sudden death . . . . . 1553
Superoxide anion . . . . . 1348
Superoxide dismutase . . . . . 1327, 2281
Superoxide production . . . . . 252
Superoxide radical . . . . . 1450
Supplemental iron . . . . . 69:S-18
Synthetic peptides . . . . . 2376
Systemic vascular resistance . . . . . 2050
Systolic blood pressure . . . . . 1476

**T**

T allele . . . . . 1247
T cell . . . . . 2157
T cell lymphocyte . . . . . 1395
T helper cell . . . . . 1198
T lymphocytes . . . . . 2250
TAL membranes . . . . . 593
TALH . . . . . 1819
Tamm-Horsfall glycoprotein . . . . . 1787
Tat . . . . . 579
T-cell activation . . . . . 1811
T-cell clones . . . . . 1395
T-cell receptor . . . . . 109
Telematics . . . . . 338
Telemetry . . . . . 1849
Temporary vascular access . . . . . 1081
Testosterone . . . . . 2012
Tg737 . . . . . 1187
TGF-β . . . . . 465, 579, 877, 1277, 1800, 1935, 2264
TGF-β1 . . . . . 1704
Thick ascending limb . . . . . 321, 593, 1444
Thick ascending limb of Henle . . . . . 1819
Thrombin . . . . . 1568
Thrombosis . . . . . 2457
Thrombospondin-peptides . . . . . 2236
Thrombotic microangiopathy . . . . . 1367, 2457
Thromboxane $A_2$ . . . . . 271
Thromboxane $A_2$ receptor . . . . . 139
Thy-1 GN . . . . . 465
Thymoglobulin . . . . . 2415
Tight junction . . . . . 2178, 2215
Tissue engineering . . . . . 2502
Tissue factor . . . . . 1568
Tissue factor pathway . . . . . 1568
Tissue factor pathway inhibitor . . . . . 1311
Tissue injury . . . . . 2264
Tissue-type plasminogen . . . . . 120
Tolazamide . . . . . 2289
Total homocysteine . . . . . 1028
Total homocysteine levels . . . . . 1072
Toxic oxygen radicals . . . . . 69:S-2
Toxicity . . . . . 738, 899, 69:S-119, 70:S-47
Toxin . . . . . 1367
Transcription . . . . . 215, 956
Transcription factors . . . . . 209, 1268
Transepithelial resistance . . . . . 2178
Transferrin . . . . . 69:S-2, 69:S-61, 69:S-71
Transferrin receptor . . . . . 69:S-49
Transferrin saturation . . . . . 2477

Transforming growth factor-β 465, 579, 740, 864, 1704, 1800
Transgenic method . . . . . 740
Transmigration . . . . . 852
Transplant . . . . . 674, 1953, 2157
Transplant survival . . . . . 692
Transplantation . . . . . 713, 963, 1072, 1104, 1303, 1518, 1543, 1759, 1871, 1935, 1978, 2012, 2157, 2457, 2515
Transport . . . . . 667, 976, 2215
Transtubular transport . . . . . 1861
Treatment trials . . . . . 70:S-1
Tubular atrophy . . . . . 1327
Tubular cell turnover . . . . . 890
Tubular epithelial cells . . . . . 2224, 2250, 2281
Tubular glomerular feedback . . . . . 1384
Tubular reabsorption . . . . . 1861
Tubule . . . . . 100
Tubule repair . . . . . 442
Tubule segmental analysis . . . . . 963
Tubuloepithelial cell injury . . . . . 2203
Tubulogenesis . . . . . 334
Tubulointerstitial damage . . . . . 82
Tubulointerstitial disease . . . . . 793
Tubulointerstitial fibrosis . . . . . 2310
Tubulointerstitial injury . . . . . 890, 1800
Tubulointerstitial lesions . . . . . 82
Tubulointerstitial scarring . . . . . 1319
Tuft collapse . . . . . 1241
Tumor necrosis factor α . . . . . 562, 2322
Tumorigenesis . . . . . 1375
Tunneled . . . . . 2079
Type 1 diabetes . . . . . 2383
Type 2 diabetes . . . . . 1247
Type I collagen . . . . . 1268
Type IV collagen . . . . . 520, 926, 1575
Type-2 sulfonylurea receptor . . . . . 2289
Tyrosine . . . . . 2178
Tyrosine kinase . . . . . 956
Tyrosine phosphorylation . . . . . 562

**U**

Ultrafiltration . . . . . 1111, 2041, 2502
Ultrasonography . . . . . 1920
Ultrasound . . . . . 1486
Unilateral ureteral obstruction . . . . . 793, 1327, 1683
Urea clearance . . . . . 2493
Urea kinetic modeling . . . . . 635, 1962
Urea reduction ratio . . . . . 1501
Urea removal . . . . . 635
Uremia . . . . . 299, 389, 512, 659, 1284, 1375, 1899, 1946, 2141, 2467
Uremic bone disease . . . . . 500
Uremic coagulopathy . . . . . 1953
Uremic toxicity . . . . . 389, 2487
Uremic toxin . . . . . 69:S-125
Ureter . . . . . 1683
Uric acid . . . . . 2281
Urinary albumin excretion . . . . . 1
Urinary flow rate . . . . . 1920
Urinary macrophages . . . . . 1927
Urinary protein . . . . . 1787
Urinary protein excretion . . . . . 2274
Urinary stones . . . . . 1041
Urinary tract infection . . . . . 1486
Urine backleak . . . . . 2178
Urine calcium . . . . . 2397
Urodilatin . . . . . 91
Urolithiasis . . . . . 2397, 2533

**V**

Vascular access . . . . . 2079
Vascular access thrombosis . . . . . 315
Vascular disease . . . . . 1470
Vascular endothelial growth factor . . . . . 1063
Vascular smooth muscle . . . . . 1259
Vascular smooth muscle cells . . . . . 2407
Vascular thrombosis . . . . . 1953
Vascular tone . . . . . 613, 1518
Vasculitis . . . . . 852, 917, 1811
Vasoactive hormone . . . . . 82
Vasoconstriction . . 198, 244, 613, 674, 1011, 1518, 2390, 2407
Vasoconstrictors . . . . . 1759
Vasodilation . . . . . 1104
Vasomotor function . . . . . 252
Vasopressin . . . . . 225
Vasorelaxant . . . . . 1259
Venous restenosis . . . . . 742
Verocytotoxin . . . . . 1367
Verotoxin-1 . . . . . 554
Vesicoureteral reflux . . . . . 1486, 1920
Viceral glomerular epithelial cells . . . . . 2349
Viral infection . . . . . 2440
Virus . . . . . 1036
Vitamin $B_{12}$ . . . . . 1072
Vitamin D . . . . . 500, 1019, 1912, 2169
Vitamin supplements . . . . . 69:S-93
Voiding function . . . . . 1920
Voiding ultrasonography . . . . . 1486
VPF . . . . . 1063

**W**

Water diuresis . . . . . 294
Wegener's granulomatosis . . . . . 1811
Weight . . . . . 1560

**X**

X-linked recessive nephrolithiasis . . . . . 63
X-ray imaging . . . . . 400
X-rays . . . . . 400

**Z**

Zinc . . . . . 69:S-57
Zinc protoporphyrin . . . . . 2477
Zonula occludin . . . . . 2178

# Author Index For Volume 55


**A**

Abbes N (abst) . . . . . 2125
Abboud O (abst) . . . . . 2122
Abdalah TB (abst) . . . . . 2127
Abdelgadir EL (abst) . . . . . 2587
Abdelmoula J (abst) . . . . . 2130
Abdelmoula M (abst) . . . . . 2120
Abderrahim E (abst) . . . . . 2118, 2120, 2124, 2128
Achard J-M *See* Ghazali A et al . . . . . 2169
Achour A (abst) . . . . . 2130
Ackrill P (abst) . . . . . 2583
Adams JE *See* Cueto-Manzano AM et al . . . . . 2022
Adamson JW *See* Eschbach JW et al . . . . . 69:S-35
Adhikari M (abst) . . . . . 2118, 2125, 2128, 2129
Adhikari M *See* Bhimma R et al . . . . . 2440
Adler S *See* Hugo CPM et al . . . . . 2236
Adu D (abst) . . . . . 2097, 2103, 2104, 2106, 2106, 2122, 2125, 2579, 2584, 2586, 2592
Adu D *See* Cockwell P et al . . . . . 852
Adu J (abst) . . . . . 2574
Afanasjeva GV *See* Avdonin PV et al . . . . . 2407
Agarwal R: Supervised atenolol therapy in the management of hemodialysis hypertension . . . . . 1528
Agarwal SK *See* Mittal SK et al . . . . . 1912
Agbaria Z *See* Silverberg DS et al . . . . . 69:S-79
Agodoa LY *See* Ojo AO et al . . . . . 1953
Agodoa LYC *See* Wong JS et al . . . . . 2515
Agroyannis B, Tzanatos H, Fourtounas C, Kopelias I: Telematics application for home hemodialysis (Letter to the Editor) . . . . . 338
Aguado S (abst) . . . . . 368, 368
Aguilar M (abst) . . . . . 369, 369, 370, 370
Aguilera-Tejero E *See* Estepa JC et al . . . . . 1724
Ahmad R (abst) . . . . . 2596
Ahn C (abst) . . . . . 1597, 1604, 1605, 1610, 1614
Ahn DW (abst) . . . . . 1597
Ahn HJ (abst) . . . . . 1604
Ahn HS (abst) . . . . . 1606
Ahsan Z (abst) . . . . . 2591
Aiso S *See* Sakai Y et al . . . . . 833
Ajubi N (abst) . . . . . 1622
Akagi Y *See* Isaka et al . . . . . 465
Akiba T *See* Shinzato T et al . . . . . 700
Akinkugbe OO (abst) . . . . . 2121
Akrum R (abst) . . . . . 1158
Akyol AM (abst) . . . . . 2570
Alaupovic P *See* Attman P-OA et al . . . . . 1536
Al Baaj F (abst) . . . . . 2550, 2587
Albano JDM (abst) . . . . . 2590
Albertazzi A *See* Luppi M et al . . . . . 340
Albertson T *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Albinni S *See* Jilma B et al . . . . . 686
Alcoy E (abst) . . . . . 364, 364
Alegre R (abst) . . . . . 374, 375, 375, 375, 376
Alemán D (abst) . . . . . 369
Alfrey E *See* Kwon O et al . . . . . 963
Al-Hasani MK (abst) . . . . . 2562
Allegri F *See* Borghi L et al . . . . . 1041
Allegri F *See* Borghi L et al . . . . . 2397
Allen A (abst) . . . . . 2555, 2557, 2568
Allen AC (abst) . . . . . 2109, 2558, 2580
Allen DA (abst) . . . . . 2557
Allington J (abst) . . . . . 2596
Almaden Y *See* Estepa JC et al . . . . . 1724
Alonzo EJ *See* Carlini et al . . . . . 546
Alpers CE *See* Kim Y-G et al . . . . . 2349
Alvarez G (abst) . . . . . 370
Alvarez J (abst) . . . . . 359
Alvarez MT (abst) . . . . . 362, 363, 363
Álvarez R (abst) . . . . . 360, 360, 361, 361, 370, 371, 371
Alvarez R (abst) . . . . . 365, 365, 368
Álvarez Grande J (abst) . . . . . 359, 360, 360, 361, 361, 368, 368, 370, 371, 371
Álvarez-Ude F (abst) . . . . . 360, 360, 361, 370, 371, 371
Amann K *See* Nabokov et al . . . . . 512
Amenábar JJ (abst) . . . . . 368, 368, 369
Amin NB *See* Gupta A et al . . . . . 1891
Amlot P (abst) . . . . . 2558
Amyes SGB (abst) . . . . . 2110
Anacta LA *See* Miller JA et al . . . . . 278
Anand R *See* Holt S et al . . . . . 271
Anandan JV *See* Gupta A et al . . . . . 1891
Anderson RJ, O'Brien M, MaWhinney S, VillaNeuva CB, Moritz TE, Sethi GK, Henderson WG, Hammermeister KE, Grover FL, Shroyer AL, The Participants of VA Cooperative Study #5: Renal failure predisposes patients to adverse outcome after coronary artery bypass surgery . . . . . 1057
Ando A *See* Kawada N et al . . . . . 2338
Ando Y *See* Isaka et al . . . . . 465
Andoh TF *See* De Lima JJG et al . . . . . 1518
Andrassy K *See* Hänsch GM et al . . . . . 1811
Andreoli TE *See* Winters CJ et al . . . . . 593
Andreoli TE *See* Winters CJ et al . . . . . 1444
Andrés A (abst) . . . . . 373, 373, 373, 374, 374, 374, 375, 375, 375, 376
Andresdottir MB (abst) . . . . . 1622
Andrews PA (abst) . . . . . 2576
Andrey-Brochud N (abst) . . . . . 1155
Andújar M (abst) . . . . . 369, 369
Anheier B *See* Heiske A et al . . . . . 2063
Anijeet HKI (abst) . . . . . 2596
Ansell D (abst) . . . . . 2116, 2116, 2567
Ansell ID (abst) . . . . . 2548
Anunciada AI (abst) . . . . . 2134
Aoyagi T *See* Migita K et al . . . . . 572
Aoyama I *See* Tsukushi S et al . . . . . 1971
Apostolou Th (abst) . . . . . 2594
Apperley JF (abst) . . . . . 2104
Appleby C (abst) . . . . . 2094
Aranda JL (abst) . . . . . 374
Ardaillou N, Placier S, Striker L, Striker G, Ardaillou R: Mesangial cells from diabetic NOD mice constitutively express increased density of atrial natriuretic peptide C receptors . . . . . 1293
Ardaillou R *See* Ardaillou N et al . . . . . 1293
Argilés À *See* García-García M et al . . . . . 899
Arheart K *See* Moustapha A et al . . . . . 1470
Arias M (abst) . . . . . 359
Arias de Saavedra JM (abst) . . . . . 362, 367

Ariza M (abst) . . . . . 359, 359
Arranz M (abst) . . . . . 357
Arrebola F (abst) . . . . . 369, 370
Arrizabalaga P (abst) . . . . . 357, 358
Arrizurieta E, Massari PU: XVth International Congress of Nephrology and XIth Latinamerican Congress of Nephrology (Invited Contribution) . . . . . 760
Arthus MF (abst) . . . . . 1167
Asano K, Cortes P, Garvin JL, Riser BL, Rodríguez-Barbero A, Szamosfalvi B, Yee J: Characterization of the rat mesangial cell type 2 sulfonylurea receptor . . . . . 2289
Asano K *See* Nakao A et al . . . . . 100
Ascaso C (abst) . . . . . 358
Asensio C (abst) . . . . . 369, 370
Asfar S *See* Lazarovits AI et al . . . . . 1303
Ashman N (abst) . . . . . 2552
Ashraf S (abst) . . . . . 2565
Asplin J (abst) . . . . . 2548, 2581
Asplin J *See* Bushinsky DA et al . . . . . 234
Assambo-Kieli C (abst) . . . . . 2121, 2132
Assman KJJM (abst) . . . . . 2097
Assmann KJM (abst) . . . . . 1622
Assmann KJM *See* Mentzel S et al . . . . . 1335
Assounga AG (abst) . . . . . 2121, 2122, 2132
Atarashi K *See* Ishiyama A et al . . . . . 1348
Aten J (abst) . . . . . 1622, 1628, 2606
Atik A *See* Ghazali A et al . . . . . 2169
Atkinson PG (abst) . . . . . 2109
Atta MG, Dahl SC, Kwon HM, Handler JS: Tyrosine kinase inhibitors and immunosuppressants perturb the *myo*-inositol but not the betaine cotransporter in isotonic and hypertonic MDCK cells . . . . . 956
Attar R (abst) . . . . . 2092
Attman P-OA, Samuelsson OG, Moberly J, Johansson A-C, Ljungman S, Weiss LG, Knight-Gibson C, Alaupovic P: Apolipoprotein B-containing lipoproteins in renal failure: The relation to mode of dialysis . . . . . 1536
Avdonin PV, Cottet F, Afanasjeva GV, Loktionova SA, Lhote P, Ruegg UT: Cyclosporine A up-regulates angiotensin II receptors and calcium responses in human vascular smooth muscle cells . . . . . 2407
Averna M *See* Noto D et al . . . . . 2433
Avila A (abst) . . . . . 364, 364
Avner ED *See* Murcia NS et al . . . . . 1187
Aya K, Tanaka H, Ichinose Y, Kobayashi M, Seino Y: Expression of parathyroid hormone-related peptide messenger ribonucleic acid in developing kidney . . . 1696
Ayed M (abst) . . . . . 2127
Azadian B (abst) . . . . . 2564
Azher S (abst) . . . . . 2596
Azuara M (abst) . . . . . 365
Azzollini N *See* Benigni A et al . . . . . 674

**B**

Baan CC (abst) . . . . . 1163, 1626, 2602
Bacha H (abst) . . . . . 2130
Back MY (abst) . . . . . 1611
Badenas C, Torra R, San Millán JL, Lucero L, Milà M, Estivill X, Darnell A: Mutational analysis within the 3′ region of the *PKD1* gene . . . . . 1225
Badenoch DF (abst) . . . . . 2591
Badía X (abst) . . . . . 360, 360, 361, 370, 371, 371
Badr KF: Arachidonic acid in cellular activation (Editorial) . . . . . 2071
Bae HK (abst) . . . . . 1606
Bae SH (abst) . . . . . 1619
Baek MY (abst) . . . . . 1611, 1616, 1616
Baelde JJ (abst) . . . . . 1159, 1166
Bahloul H (abst) . . . . . 2127, 2128
Bahloul Z (abst) . . . . . 2128
Baigent S (abst) . . . . . 2112
Bailey E (abst) . . . . . 2107, 2114
Bailey E *See* Thomas ME et al . . . . . 890
Bailey EM (abst) . . . . . 2558, 2580
Bailie GR *See* Frankenfield DL et al . . . . . 1999
Baines LA (abst) . . . . . 2574
Bajema IM (abst) . . . . . 1159, 1164
Baker LRI (abst) . . . . . 2098, 2567
Baker RJ (abst) . . . . . 2587, 2591
Bakewell A (abst) . . . . . 2559, 2596
Bakker HI (abst) . . . . . 1628
Bakker MAH (abst) . . . . . 1165
Bakker SJL (abst) . . . . . 1630, 2608
Bakker WW (abst) . . . . . 2605, 2606
Bakris GL *See* Griffin KA et al . . . . . 1849
Ball S (abst) . . . . . 2094, 2592
Baltar J (abst) . . . . . 360, 360, 361, 368, 368, 370, 371, 371
Bang BK (abst) . . . . . 1602, 1602, 1606, 1611, 1613, 1613, 1615, 1618, 1621
Bankovic-Calic N *See* Ogborn MR et al . . . . . 417
Banks RA (abst) . . . . . 2564
Baños M (abst) . . . . . 360, 361, 370, 371
Banu N, Meyers CM: IFN-γ and LPS differentially modulate class II MHC and B7-1 expression on murine renal tubular epithelial cells . . . . . 2250
Baranowski RL *See* Westenfelder C et al . . . . . 808
Barbagallo CM *See* Noto D et al . . . . . 2433
Barbosa J *See* Trevisan R et al . . . . . 2383
Barenbrock M *See* Hausberg M et al . . . . . 1104
Barendregt JNM (abst) . . . . . 2598, 2603
Bargman JM: Management of minimal lesion glomerulonephritis: Evidence-based recommendations . . . 70:S-3
Barker G (abst) . . . . . 2571
Barker J (abst) . . . . . 2113, 2115
Barnas MGW (abst) . . . . . 2602
Barnes R (abst) . . . . . 2111, 2566
Barozzi P *See* Luppi M et al . . . . . 340
Barratt J (abst) . . . . . 2109, 2558, 2580
Barrero M (abst) . . . . . 360
Barreto S (abst) . . . . . 365
Barsoum RS (abst) . . . . . 2122
Bartels PCM (abst) . . . . . 2603
Bartlett C (abst) . . . . . 2583
Bartlett K (abst) . . . . . 2589
Bashir MA *See* Bushinsky DA et al . . . . . 602
Basile DP: Toward an effective gene therapy in renal disease (Editorial) . . . . . 740
Bass P (abst) . . . . . 2566, 2590
Bates WD (abst) . . . . . 2120, 2132
Battar J (abst) . . . . . 361
Batuman V *See* Zarifian A et al . . . . . 2457
Baughman R *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Baum H-J *See* Offner G et al . . . . . 1509
Baumgarten R (abst) . . . . . 1625
Bax JJ (abst) . . . . . 1626
Baylis C *See* Qiu C et al . . . . . 2390
Baynes JW *See* Miyata T et al . . . . . 389
Beales PL (abst) . . . . . 2574

Beaman M (abst) . . . . . 2102
Becerra P (abst) . . . . . 369
Beck F-X *See* Burger-Kentischer A et al . . . . . 1417
Becker B *See* Ismail N et al . . . . . 1
Becker GJ (abst) . . . . . 2107
Becker GJ *See* Cunningham MA et al . . . . . 1311
Becker GJ *See* Forbes JM et al . . . . . 198
Bedynek A (abst) . . . . . 2101
Beek FJA (abst) . . . . . 2598, 2601
Beijering RJR (abst) . . . . . 1169
Bel'eed K (abst) . . . . . 2102, 2115, 2561, 2570, 2596
Belkahia C (abst) . . . . . 2130
Bell BM (abst) . . . . . 2596
Bell GM (abst) . . . . . 2108, 2110
Bellorin-Font E *See* Carlini et al . . . . . 546
Belvis JJ (abst) . . . . . 360, 366, 366
Bembe ML *See* Winn MP et al . . . . . 1241
Ben Abdallah N (abst) . . . . . 2130
Ben Abdallah T (abst) . . 2118, 2120, 2124, 2128, 2129, 2130
Ben Ammar S (abst) . . . . . 2130
Bendayan M *See* Londoño I et al . . . . . 1407
Bende R (abst) . . . . . 1628
Bender M *See* Mondorf UF et al . . . . . 1359
Ben Dhia N (abst) . . . . . 2132, 2132
Benghanem GM (abst) . . 2127, 2127, 2130, 2134, 2134, 2134
Ben Hamida F (abst) . . . . . 2118, 2120, 2124, 2128
Ben Hmida M (abst) . . . . . 2125, 2127, 2128, 2129
Benigni A, Bruzzi I, Mister M, Azzollini N, Gaspari F, Perico N, Gotti E, Bertani T, Remuzzi G: Nature and mediators of renal lesions in kidney transplant patients given cyclosporine for more than one year . . . . . 674
Benjamin E *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Ben Miaz H (abst) . . . . . 2118, 2120, 2124, 2128, 2129, 2130
Ben Moussa F (abst) . . . . . 2118, 2120, 2124, 2128, 2129
Bennett WM *See* De Lima JJG et al . . . . . 1518
Bennett-Jones D (abst) . . . . . 2590
Ben-Smith A (abst) . . . . . 2103
Bentley J (abst) . . . . . 2102
Berden J (abst) . . . . . 2601
Berden JHM (abst) . . . . . 165, 1169, 1169, 2601
Bergaoui N (abst) . . . . . 2132
Bergijk EC (abst) . . . . . 1159, 1164, 1166
Berglund L *See* Stenvinkel P et al . . . . . 1899
Berglund L *See* Wollesen F et al . . . . . 1028
Bergström J *See* Wang T et al . . . . . 667
Bergström J *See* Wang T et al . . . . . 2041
Berisa F (abst) . . . . . 360, 366, 366
Berland Y *See* Cerini C et al . . . . . 1776
Bernal MC (abst) . . . . . 363, 363
Bernard J (abst) . . . . . 2102, 2108, 2109, 2569
Bernardo I (abst) . . . . . 2125, 2134
Berne C *See* Wollesen F et al . . . . . 1028
Bertani T *See* Benigni A et al . . . . . 674
Bertaso F (abst) . . . . . 2098
Berthézène P *See* Cerini C et al . . . . . 1776
Besarab A *See* Gupta A et al . . . . . 1891
Beser E (abst) . . . . . 366
Beutler JJ (abst) . . . . . 1158, 2598, 2601
Bevington A (abst) . . . . . 2553, 2566
Bhandari S (abst) . . . . . 2115, 2553
Bhimma R (abst) . . . . . 2118, 2125, 2128, 2129
Bhimma RF, Coovadia HM, Kramvis A, Adhikari M, Kew MC, Connolly CA: HBV and proteinuria in relatives and contacts of children with hepatitis B virus-associated membranous nephropathy . . . . . 2440
Bhoola KD (abst) . . . . . 2126, 2133, 2133
Biber J *See* Markovich D et al . . . . . 244
Biber J *See* Ritthaler T et al . . . . . 976
Bichet DG (abst) . . . . . 1167
Bidani AK *See* Griffin KA et al . . . . . 1849
Biddle DL *See* Westenfelder C et al . . . . . 808
Biddolph S (abst) . . . . . 2092
Bilbao J (abst) . . . . . 369
Bilous RW (abst) . . . . . 2574
Bindels RJ (abst) . . . . . 1624
Bindels RJM (abst) . . . . . 1623, 1630
Bindels RJM *See* Hoenderop JGJ et al . . . . . 225
Binet I (abst) . . . . . 1152, 1156, 1157
Binswanger U (abst) . . . . . 1150, 1151, 1155
Bischoff I *See* Fliser D et al . . . . . 629
Blake C (abst) . . . . . 2576
Blakely S (abst) . . . . . 2588
Blanca I *See* Carlini et al . . . . . 546
Blanco J *See* Largo R et al . . . . . 82
Blanes I (abst) . . . . . 364, 364
Blasco A (abst) . . . . . 365, 365
Bleiker TO (abst) . . . . . 2114
Bleyer AJ, Russell GB, Satko SG: Sudden and cardiac death rates in hemodialysis patients . . . . . 1553
Blezer ELA (abst) . . . . . 1629
Bloom SR (abst) . . . . . 2587
Blum M *See* Silverberg DS et al . . . . . 69:S-79
Blüthner M, Schmidt S, Siffert W, Knigge H, Nawroth P, Ritz E: Increased frequency of G-protein $\beta_3$-subunit 825 T allele in dialyzed patients with type 2 diabetes . . . . . 1247
Bock HA (abst) . . . . . 1150, 1157
Boer P (abst) . . . . . 1625
Boer WH (abst) . . . . . 2602
Boeschoten EW (abst) . . . . . 1169, 2599
Boeschoten EW *See* Jager KJ et al . . . . . 1476
Bogdanova N (abst) . . . . . 2573
Boistelle R *See* Cerini C et al . . . . . 1776
Bolliger C *See* de Toledo FGS et al . . . . . 1832
Bomhard EM *See* Cuervo et al . . . . . 529
Bone JM (abst) . . . . . 2108, 2110, 2587, 2595
Bonilla-Felix M, Parra C, Dajani T, Ferris M, Swinford RD, Portman RJ, Verani R: Changing patterns in the histopathology of idiopathic nephrotic syndrome in children . . . . . 1885
Bonsib SM *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Bonthuis F (abst) . . . . . 1162
Boomsma F (abst) . . . . . 1622
Boon L (abst) . . . . . 1163
Booy C (abst) . . . . . 1150
Border W (abst) . . . . . 1159
Border WA *See* Isaka et al . . . . . 465
Border WA *See* Peters H et al . . . . . 2264
Border WA *See* Yamamoto T et al . . . . . 579
Borgdorff P (abst) . . . . . 1626
Borghi L, Guerra A, Meschi T, Briganti A, Schianchi T, Allegri F, Novarini A: Relationship between supersaturation and calcium oxalate crystallization in normals and idiopathic calcium oxalate stone formers . . . . . 1041
Borghi L, Meschi T, Guerra A, Briganti A, Schianchi T, Allegri F, Novarini A: Essential arterial hypertension and stone disease . . . . . 2397
Borghuis T (abst) . . . . . 2606
Borkan SC *See* Wang YH et al . . . . . 2224
Bornand JE (abst) . . . . . 1153
Borrego Hinojosa J (abst) . . . . . 362, 364, 366, 367

Borrego Utiel FJ (abst) . . . . . 362, 364, 366, 367, 367
Bos H (abst) . . . . . 1629
Bos NA (abst) . . . . . 1629
Bos WJW, Zietse R, Wesseling KH, Westerhof N: Effects of arteriovenous fistulas on cardiac oxygen supply and demand . . . . . 2050
Bos WJW *See* Jager KJ et al . . . . . 1476
Bosch T (abst) . . . . . 2101
Bosio PM (abst) . . . . . 2581
Bosmans J-L *See* Vercauteren SR et al . . . . . 2076
Boswijk H (abst) . . . . . 1170
Botden L (abst) . . . . . 2121
Botha JR (abst) . . . . . 2126
Botto M (abst) . . . . . 2580, 2593
Bottomley MJ *See* Webb NJA et al . . . . . 1063
Bouacida S (abst) . . . . . 2125
Boulat O (abst) . . . . . 1155
Boulton-Jones JM (abst) . . . . . 2549, 2556, 2561, 2564, 2569
Bouraoui S (abst) . . . . . 2130, 2132, 2132
Bourgoin S *See* Londoño I et al . . . . . 1407
Bourke JF (abst) . . . . . 2114
Boutaud A *See* Leinonen A et al . . . . . 926
Bouter LM (abst) . . . . . 1623
Bower JD *See* Fleischmann E et al . . . . . 1560
Bowker C (abst) . . . . . 2092
Bowman AW *See* Woo YM et al . . . . . 692
Braam B (abst) . . . . . 1161
Bradley J (abst) . . . . . 2092
Bradley JR (abst) . . . . . 2105
Brady HR (abst) . . . . . 2574, 2575, 2576, 2578, 2578, 2580, 2581, 2582, 2585, 2585, 2586
Brand R (abst) . . . . . 1167
Branten AJW (abst) . . . . . 1623, 2605, 2607
Bräsen JH *See* Heitzer T et al . . . . . 252
Brattström L *See* Wollesen F et al . . . . . 1028
Braun J: Erythrocyte zinc protoporphyrin . . . . . 69:S-57
Brazier M *See* Ghazali A et al . . . . . 2169
Bredt DS *See* Tojo A et al . . . . . 1384
Breen C (abst) . . . . . 2104, 2557
Breen CP (abst) . . . . . 2556, 2561
Brees D (abst) . . . . . 1159
Breitbart A *See* Hänsch GM et al . . . . . 1811
Brenchley PA (abst) . . . . . 2594
Brenchley PEC *See* Webb NJA et al . . . . . 1063
Brenna S (abst) . . . . . 1157
Bresnahan B, Dufek S, Wu S, Lianos EA: Changes in glomerular thromboxane $A_2$ receptor expression and ligand binding following immune injury . . . . . 139
Breuning M (abst) . . . . . 1166, 2573
Breuning MH (abst) . . . . . 1162, 1165
Breuning MH *See* van der Loop FTL et al . . . . . 1217
Breyer MD: COX2 selective NSAIDs and renal function: Gain without pain? (Editorial) . . . . . 738
Breyer-Lewis J: Risky business (Editorial) . . . . . 2526
Briganti A *See* Borghi L et al . . . . . 1041
Briganti A *See* Borghi L et al . . . . . 2397
Briggs JD (abst) . . . . . 2552, 2568, 2570
Briggs JD *See* Woo YM et al . . . . . 692
Briggs W *See* Powe NR et al . . . . . 1081
Bright NA (abst) . . . . . 2105
Brillet G (abst) . . . . . 2129
Briner VA *See* Meßmer UK et al . . . . . 2322
Brodehl J *See* Offner G et al . . . . . 1509
Broekroelofs J (abst) . . . . . 1162, 2604
Broere A (abst) . . . . . 1622
Brons RH (abst) . . . . . 1628
Brooks CJ (abst) . . . . . 2103, 2106, 2579, 2584
Brooks CJ *See* Cockwell P et al . . . . . 852
Broomhead V (abst) . . . . . 2592
Brown A (abst) . . . . . 2110
Brown AJ, Ritter CS, Finch JL, Slatopolsky EA: Decreased calcium-sensing receptor expression in hyperplastic parathyroid glands of uremic rats: Role of dietary phosphate . . . . . 1284
Brown C (abst) . . . . . 2102
Brown CB (abst) . . . . . 2095
Brown E (abst) . . . . . 2564, 2583
Brown EA (abst) . . . . . 2116, 2576
Brown G (abst) . . . . . 2119
Brown J (abst) . . . . . 2553
Browne J (abst) . . . . . 2104
Brownjohn A (abst) . . . . . 2575
Brownjohn AM (abst) . . . . . 2558, 2561, 2594
Brugarolas J *See* Kim Y-G et al . . . . . 2349
Bruijn JA (abst) . . . . . 1159, 1159, 1162, 1163, 1164, 1164, 1165, 1166, 1170
Brunini TMC (abst) . . . . . 2552
Brunner FP (abst) . . . . . 1155, 1156
Brunskill NJ (abst) . . . . . 2105
Brunskill NJ *See* Thomas ME et al . . . . . 890
Brunton C (abst) . . . . . 2550
Bruzzi I *See* Benigni A et al . . . . . 674
Buck KS (abst) . . . . . 2580
Buffington DA *See* Humes HD et al . . . . . 2502
Buikema JH (abst) . . . . . 1628
Bult M (abst) . . . . . 1624
Buoncristiani U *See* Woods JD et al . . . . . 2467
Burden RP (abst) . . . . . 2093, 2555, 2569, 2586
Burger-Kentischer A, Müller E, März J, Fraek ML, Thurau K, Beck F-X: Hypertonicity-induced accumulation of organic osmolytes in papillary interstitial cells . . . . . 1417
Burgess E: Conservative treatment to slow deterioration of renal function: Evidence-based recommendations . . . . . 70:S-17
Burgess E: Management of focal segmental glomerulosclerosis: Evidence-based recommendations . . . . . 70:S-26
Burgess ED *See* Manns BJ et al . . . . . 315
Burgos FJ (abst) . . . . . 371, 372, 372, 372, 373
Burke SK *See* Slatopolsky EA et al . . . . . 299
Burkhardt H *See* Hellmark T et al . . . . . 936
Burkhart KM *See* Zager RA et al . . . . . 148
Burne MJ, Osicka TM, Comper WD: Fractional clearance of high molecular weight proteins in conscious rats using a continuous infusion method . . . . . 261
Burns A (abst) . . . . . 2563, 2563
Burns DL, Pomposelli JJ: Toxicity of parenteral iron dextran therapy . . . . . 69:S-119
Burrin JM (abst) . . . . . 2098, 2099, 2553
Burrin JM *See* McIntyre et al . . . . . 500
Burton CJ (abst) . . . . . 2111
Burwood R (abst) . . . . . 2109
Bushinsky DA, Bashir MA, Riordon DR, Nakagawa Y, Coe FL, Grynpas MD: Increased dietary oxalate does not increase urinary calcium oxalate saturation in hypercalciuric rats . . . . . 602
Bushinsky DA, Neumann KJ, Asplin J, Krieger NS: Alendronate decreases urine calcium and supersaturation in genetic hypercalciuric rats . . . . . 234
Buskens C (abst) . . . . . 1624
Bustamante J (abst) . . . . . 357, 358, 360, 360, 361
Bustamante R (abst) . . . . . 357

Bustos M *See* Mannon RB et al . . . . . 1935
Butler O (abst) . . . . . 2131, 2133
Buurma JHGA (abst) . . . . . 2598
Byers R (abst) . . . . . 2594

**C**

Cabrera W (abst) . . . . . 1170
Cachat F (abst) . . . . . 1150, 1157
Cairns T (abst) . . . . . 2094, 2100, 2564, 2576, 2592
Caldarella R *See* Noto D et al . . . . . 2433
Cale CM (abst) . . . . . 2579
Callís L, Vila A, Carrera M, Nieto J: Long-term effects of cyclosporine A in Alport's syndrome . . . . . 1051
Cameron JS, Hoffenberg R: The ethics of organ transplantation reconsidered: Paid organ donation and the use of executed prisoners as donors (Commentary) . . . . . 724
Campbell I (abst) . . . . . 2583
Campbell M (abst) . . . . . 2096, 2113
Campbell SK (abst) . . . . . 2590
Campistol JM (abst) . . . . . 373
Cannata JB (abst) . . . . . 365, 365
Cannon S (abst) . . . . . 2581, 2582, 2585
Cano T (abst) . . . . . 371, 372
can Os CH (abst) . . . . . 1623
Canteros A (abst) . . . . . 365
Capistol JM (abst) . . . . . 374
Capra W *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Carcellar F (abst) . . . . . 357
Cardigan RA, McGloin H, Mackie IJ, Machin SJ, Singer M: Activation of the tissue factor pathway occurs during continuous venovenous hemofiltration . . . . . 1568
Carey LC *See* Kramer AA et al . . . . . 2362
Carfray A (abst) . . . . . 2595
Caride VJ *See* Juergensen PH et al . . . . . 1111
Carlini RG, Alonzo EJ, Dominguez J, Blanca I, Weisinger JR, Rothstein M, Bellorin-Font E: Effect of recombinant human erythropoietin on endothelial cell apoptosis . . . . . 546
Carmichael P (abst) . . . . . 2562
Carr S (abst) . . . . . 2101, 2111, 2594
Carr SJ (abst) . . . . . 2111
Carr T (abst) . . . . . 2590
Carranza ML *See* Kiroytcheva M et al . . . . . 1819
Carrera C (abst) . . . . . 372
Carrera M *See* Callís L et al . . . . . 1051
Carroll CE *See* Wong JS et al . . . . . 2515
Carvia R (abst) . . . . . 369
Casiraghi F *See* Ruggenenti P et al . . . . . 984
Caslake MJ (abst) . . . . . 2561
Cassidy A (abst) . . . . . 2576
Cassidy MJD (abst) . . . . . 2093, 2548
Castellano G (abst) . . . . . 373
Castro MC *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Cattell V (abst) . . . . . 2097, 2107
Catton MG (abst) . . . . . 2107
Cattran DC: Introduction . . . . . 70:S-1
Cattran DC *See* Miller JA et al . . . . . 278
Cavallo T *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Cavallone D, Malagolini N, Serafini-Cessi F: Binding of human neutrophils to cell-surface anchored Tamm-Horsfall glycoprotein in tubulointerstitial nephritis . . . . . 1787
Cavell I (abst) . . . . . 2119
Cavera G *See* Noto D et al . . . . . 2433
Cebollada J (abst) . . . . . 365
Cefalù AB *See* Noto D et al . . . . . 2433
Cerezo S (abst) . . . . . 362, 363, 363, 363, 363
Cerini C, Geider S, Dussol B, Hennequin C, Daudon M, Veesler S, Nitsche S, Boistelle R, Berthézène P, Dupuy P, Vazi A, Berland Y, Dagorn J-C, Verdier J-M: Nucleation of calcium oxalate crystals by albumin: Involvement in the prevention of stone formation . . . . . 1776
Cha DR (abst) . . . . . 1599, 1601, 1601, 1601, 1602, 1603, 1609, 1621
Cha JH (abst) . . . . . 1598, 1599
Chaabouni M (abst) . . . . . 2132, 2132
Chae DW (abst) . . . . . 1615, 1615, 1619, 1619, 1621
Chae JH (abst) . . . . . 1599
Chakravorty SJ (abst) . . . . . 2097, 2584
Chamorro J (abst) . . . . . 367, 367
Chan JSD *See* Wang T-T et al . . . . . 1713
Chan JSD *See* Zhang et al . . . . . 454
Chan S *See* Wong FK-M et al . . . . . 742
Chana RS (abst) . . . . . 2105, 2108, 2585
Chana RS, Wheeler DC: Fibronectin augments monocyte adhesion to low-density lipoprotein–stimulated mesangial cells . . . . . 179
Chand A (abst) . . . . . 1628
Chand MA (abst) . . . . . 2606
Chandler G (abst) . . . . . 2561
Chang HS (abst) . . . . . 1621
Chang KJ (abst) . . . . . 1598, 1614
Chang PC (abst) . . . . . 1158, 1168, 2607
Chang S-K (abst) . . . . . 1620
Chang YS (abst) . . . . . 1606, 1611, 1613, 1615, 1618, 1621
Chant I *See* Taylor CM et al . . . . . 1367
Chanyaputhipong P (abst) . . . . . 2578
Chapel H (abst) . . . . . 2574
Chapman PT *See* Griffin SV et al . . . . . 917
Charfeddine K (abst) . . . . . 2125, 2127, 2128, 2129
Charlton ME (abst) . . . . . 2590
Charra B, Chazot C, Laurent G: Hypertension/hypotension in dialysis (Letter to the Editor) . . . . . 1128
Chau K-F *See* Wong FK-M et al . . . . . 742
Chaudhry AN (abst) . . . . . 2591
Chazot C *See* Charra B et al . . . . . 1128
Chebil M (abst) . . . . . 2127
Chen C *See* Wang T et al . . . . . 667
Chen TW *See* Tarng D-C et al . . . . . 69:S-107
Chen X *See* Wang T-T et al . . . . . 1713
Chen XN (abst) . . . . . 2587
Chen Z-H *See* Liu Z-H et al . . . . . 1843
Cheng H-H *See* Wang T et al . . . . . 667
Cheng H-H *See* Wang T et al . . . . . 2041
Cheon HW (abst) . . . . . 1601, 1602
Cheong HI (abst) . . . . . 1599, 1599
Cheong HK (abst) . . . . . 1604
Cheung PK (abst) . . . . . 2606
Cheval L *See* Kiroytcheva M et al . . . . . 1819
Chevalier RL (abst) . . . . . 1602
Chevalier RL, Kim A, Thornhill BA, Wolstenholme JT: Recovery following relief of unilateral ureteral obstruction in the neonatal rat . . . . . 793
Chevalier RL *See* Kinter M et al . . . . . 1327
Chin HJ (abst) . . . . . 1609, 1610, 1614
Cho DK (abst) . . . . . 1611, 1611, 1614, 1616, 1616, 1618
Cho JT (abst) . . . . . 1606
Cho WY (abst) . . . . . 1599, 1599, 1601, 1601, 1602, 1603, 1609, 1621

Cho YJ (abst) . . . . . 1611
Choi EJ (abst) . . . . . 1606, 1611, 1613, 1615, 1618, 1621
Choi JH (abst) . . . . . 1603
Choi JS (abst) . . . . . 1597
Choi KB (abst) . . . . . 1600, 1604
Choi KC (abst) . . . . . 1603, 1603
Choi KH (abst) . . . . . 1609, 1612, 1613
Choi SH (abst) . . . . . 1607
Choi Y (abst) . . . . . 1599, 1599
Chorianopoulos E (abst) . . . . . 1161
Christensen PK *See* Hansen HP et al . . . . . 621
Christensen TG *See* Wang YH et al . . . . . 2224
Christiaans M (abst) . . . . . 2598, 2604, 2604, 2605, 2605
Chtara M (abst) . . . . . 2129
Chun BK (abst) . . . . . 1612
Chun JS (abst) . . . . . 1613
Chun RW (abst) . . . . . 1615, 1615, 1619
Chung JS (abst) . . . . . 1613
Chung SJ (abst) . . . . . 1619
Cirillo M, De Santo NG: Urinary albumin in the Hoorn Study (Letter to the Editor) . . . . . 339
Ciudad J (abst) . . . . . 366
Claessen N (abst) . . . . . 1622, 2606
Clark AF *See* Woo YM et al . . . . . 692
Clark G (abst) . . . . . 2571
Clarke MR (abst) . . . . . 2554
Clarkson AR *See* Wu H et al . . . . . 109
Clarkson M (abst) . . . . . 2582
Clayton A (abst) . . . . . 2106, 2588
Cleminger M (abst) . . . . . 2564
Coburn L *See* De Lima JJG et al . . . . . 1518
Cochat P: Primary hyperoxaluria type 1 (Nephrology Forum) . . . . . 2533
Cockwell P (abst) . . . . . 2097, 2106, 2584, 2593
Cockwell P, Brooks CJ, Adu D, Savage COS: Interleukin-8: A pathogenetic role in antineutrophil cytoplasmic autoantibody-associated glomerulonephritis . . . . . 852
Codd M (abst) . . . . . 2576
Codina J, Gurich R, DuBose TD Jr: Peptides derived from the human transferrin receptor stimulate endosomal acidification via a $G_i$-type protein . . . . . 2376
Cody J (abst) . . . . . 2096, 2113
Coe FL *See* Bushinsky DA et al . . . . . 602
Coffman TM *See* Mannon RB et al . . . . . 1935
Coffman TM *See* Wada T et al . . . . . 841
Cohen AH *See* Yamamoto T et al . . . . . 579
Cohen Tervaert JW (abst) . . . . . 1625, 2599, 2606
Colardyn F (abst) . . . . . 1627
Cole E (abst) . . . . . 2094
Coleman N (abst) . . . . . 2092
Coleman P (abst) . . . . . 2575, 2586
Colina F (abst) . . . . . 373
Collin P *See* Rantala I et al . . . . . 2274
Colvin RB *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Comper WD *See* Burne MJ et al . . . . . 261
Comper WD *See* Eppel GA et al . . . . . 1861
Conger J *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Conley SB: more questions than answers (Editorial) . . . 2073
Conlon PJ (abst) . . . . . 2549, 2551
Conlon PJ *See* Winn MP et al . . . . . 1241
Conneman HN (abst) . . . . . 1167
Connolly CA *See* Bhimma R et al . . . . . 2440
Conrad DS *See* Zager RA et al . . . . . 148
Conroy R (abst) . . . . . 2581
Constantinovici N (abst) . . . . . 2116, 2576, 2583
Conte F *See* Locatelli F et al . . . . . 286
Contis J (abst) . . . . . 2592
Conzelmann E *See* Galle J et al . . . . . 1450
Coodavia HM (abst) . . . . . 2118
Cook G (abst) . . . . . 2575
Cook GJR (abst) . . . . . 2551
Cook HT (abst) . . . . . 2097, 2579, 2580, 2591, 2593
Cook HT, Singh SJ, Wembridge DE, Smith J, Tam FWK, Pusey CD: Interleukin-4 ameliorates crescentic glomerulonephritis in Wistar Kyoto rats . . . . . 1319
Cook T (abst) . . . . . 2100, 2107, 2555, 2557
Cooper ME *See* Youssef S et al . . . . . 907
Coovadia HM (abst) . . . . . 2125, 2128, 2129
Coovadia HM *See* Bhimma R et al . . . . . 2440
Cornock S (abst) . . . . . 2116
Corrigan G *See* Kwon O et al . . . . . 963
Cortes P *See* Asano K et al . . . . . 2289
Coto E (abst) . . . . . 359, 359, 2573
Cottet F *See* Avdonin PV et al . . . . . 2407
Couchoud C, Pozet N, Labeeuw M, Pouteil-Noble C: Screening early renal failure: Cut-off values for serum creatinine as an indicator of renal impairment . . . . . 1878
Coupes BM (abst) . . . . . 2594
Courteau M *See* Nolin L et al . . . . . 70:S-56
Couser WG *See* Hugo CPM et al . . . . . 2236
Couser WG *See* Kim Y-G et al . . . . . 2349
Coward RA (abst) . . . . . 2114
Coyle B (abst) . . . . . 2113
Crabtree JE (abst) . . . . . 2558
Cramp HA (abst) . . . . . 2098, 2098
Crawford TL *See* Diaz-Buxo JA et al . . . . . 2493
Cremades A (abst) . . . . . 367
Crespo I (abst) . . . . . 364
Crespo M (abst) . . . . . 372
Crist M (abst) . . . . . 2604
Croker BP *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Crost T *See* Renaux J-L et al . . . . . 1097
Crowe A (abst) . . . . . 2108
Crowe AV (abst) . . . . . 2110, 2587
Crowley J (abst) . . . . . 2551
Crowley V *See* Cueto-Manzano AM et al . . . . . 2022
Cruickshank A (abst) . . . . . 2113
Cruz N (abst) . . . . . 372
Cuervo AM, Hildebrand H, Bomhard EM, Dice JF: Direct lysosomal uptake of $\alpha_2$-microglobulin contributes to chemically induced nephropathy . . . . 529
Cueto-Manzano AM (abst) . . . . . 2102
Cueto-Manzano AM, Konel S, Hutchison AJ, Crowley V, France MW, Freemont AJ, Adams JE, Mawer B, Gokal R: Bone loss in long-term renal transplantation: Histopathology and densitometry analysis . . . . 2022
Cuevas B (abst) . . . . . 357
Cuevas P (abst) . . . . . 357
Cunningham J (abst) . . . . . 2098, 2099, 2553
Cunningham J *See* McIntyre et al . . . . . 500
Cunningham MA, Ono T, Hewitson TD, Tipping PG, Becker GJ, Holdsworth SR: Tissue factor pathway inhibitor expression in human crescentic glomerulonephritis . . . . . 1311
Cutaia I *See* Noto D et al . . . . . 2433
Cynke E (abst) . . . . . 1156, 1156


**D**


Dafoe D *See* Kwon O et al . . . . . 963
Dagorn J-C *See* Cerini C et al . . . . . 1776

Daha MR (abst) ..... 1158, 1160, 1160, 1164, 1164, 1165, 1166, 2601, 2606
Daha MR *See* van Dixhoorn MGA et al ..... 2299
Dahl SC *See* Atta MG et al ..... 956
Dajani T *See* Bonilla-Felix M et al ..... 1885
Dalquen P (abst) ..... 1152, 1157
Dalton N (abst) ..... 2111
Daly C (abst) ..... 2096, 2113
Danser AHJ (abst) ..... 1159, 2607
Darley-Usmar V (abst) ..... 2100
Darnell A (abst) ..... 357, 358
Darnell A *See* Badenas C et al ..... 1225
Dasgupta I (abst) ..... 2093, 2555, 2569, 2586
Dash SC *See* Mittal SK et al ..... 1912
Dathan JRD (abst) ..... 2566
Datta PK, Lianos EA: Nitric oxide induces heme oxygenase-1 gene expression in mesangial cells .... 1734
Daudon M (abst) ..... 2130
Daudon M *See* Cerini C et al ..... 1776
Daugirdas JT *See* Depner TA et al ..... 635
Daugirdas JT *See* Wong JS et al ..... 2515
Dautlich J (abst) ..... 2568, 2568
Davenport A (abst) ..... 2113, 2589, 2596
David F (abst) ..... 2608
Davies DR (abst) ..... 2120, 2559
Davies KA (abst) ..... 2580, 2593
Davies M (abst) ..... 2106, 2577, 2588
Davies SJ (abst) ..... 2112, 2556
Davison A (abst) ..... 2583
Davison AM (abst) ..... 2114, 2132
Dawnay A (abst) ..... 2559, 2575
Day C (abst) ..... 2593
Daynay A (abst) ..... 2582
De Backer GG (abst) ..... 1168
de Boer E (abst) ..... 1628
de Boer M (abst) ..... 1163
de Boer WJ (abst) ..... 1162
De Broe M (abst) ..... 1165
De Broe ME (abst) ..... 1170, 2600
De Broe ME *See* Vercauteren SR et al ..... 2076
de Bruin RWF (abst) ..... 1162
Deckers JGM (abst) ..... 1164
Deen P (abst) ..... 1623
Deen PMT (abst) ..... 1167, 1625, 2599
de Fijter JW (abst) ..... 1160, 1163
de Haan J (abst) ..... 2604
de Haij S (abst) ..... 1164
de Hay S (abst) ..... 1166
de Heer E (abst) ..... 1159, 1159, 1162, 1164, 1165, 1166, 1166, 1170
de Heer E *See* van Dixhoorn MGA et al ..... 2299
Deighan CJ (abst) ..... 2549, 2561
Deinum J (abst) ..... 1158
de Jong GMTh (abst) ..... 1161
de Jong PE (abst) ..... 1162, 1168, 1623, 1624, 1628, 1629, 2600, 2604
de Jong PE *See* Kloppenburg WD et al ..... 1962
de Keijzer MH (abst) ..... 2605
Dekker FW (abst) ..... 2599
Dekker FW *See* Jager KJ et al ..... 1476
de Klerk JMH (abst) ..... 2598
de Kuiper P (abst) ..... 2600
Delaney MP (abst) ..... 2566
del Canto E (abst) ..... 360
de Leeuw PW (abst) ..... 1167
De Lima JJG, Xue H, Coburn L, Andoh TF, McCarron DA, Bennett WM, Roullet J-B: Effects of FK506 in rat and human resistance arteries ..... 1518
Del Moral RG (abst) ..... 369, 369, 369, 370, 370
Del Palacio A (abst) ..... 374
Demant T (abst) ..... 2101
de Meer K (abst) ..... 1167
Demetris AJ *See* Racusen LC et al ..... 713
Deng J-T (abst) ..... 1165
Dennis VW *See* Moustapha A et al ..... 1470
de Oña M (abst) ..... 368, 368
de Paula A (abst) ..... 360, 361
Depner TA, Greene T, Gotch FA, Daugirdas JT, Keshaviah PR, Star RA, The Hemodialysis Study Group: Imprecision of the hemodialysis dose when measured directly from urea removal ..... 635
DePont JJHHM *See* Hoenderop JGJ et al ..... 225
Derkx F (abst) ..... 1158
Derkx FHM (abst) ..... 1159, 1622
de Sain-van der Velden MGM (abst) ..... 1629
De Santo NG *See* Cirillo M et al ..... 339
Deschodt-Lanckman MM (abst) ..... 2548, 2581
Descombes E (abst) ..... 1155, 1156
De Smet R (abst) ..... 2607, 2608
Despland PA (abst) ..... 1153
De Sutter J (abst) ..... 1627
de Takats D (abst) ..... 2102, 2108, 2109, 2569, 2595
de Toledo FGS, Thompson MA, Bolliger C, Tyce GM, Dousa TP: γ-L-glutamyl-L-DOPA inhibits $Na^+$-phosphate cotransport across renal brush border membranes and increases renal excretion of phosphate ..... 1832
de Vernejoul M-C *See* Ureña P et al ..... 2141
De Vries A (abst) ..... 1627
de Vries PMJM (abst) ..... 1627
de Waart DR (abst) ..... 1159, 2602
de Wolff FA (abst) ..... 1170
Dey P (abst) ..... 2569
de Zeeuw D (abst) ..... 1160, 1162, 1623, 1628, 1629, 2600, 2604
D'Haese PC (abst) ..... 1170, 2600
Dhondt A (abst) ..... 2602
Diaz R (abst) ..... 375
Diaz-Buxo JA, Gotch FA, Folden TI, Rosenblum S, Zazra J, Lew N, Crawford TL, Youngblood B, Pesich A, Lazarus JM: Peritoneal dialysis adequacy: A model to assess feasibility with various modalities 2493
Díaz Corte C (abst) ..... 360, 360, 361, 361, 365, 365, 370, 371, 371
Diaz Fonseca A (abst) ..... 360, 361, 370, 371
Dice JF *See* Cuervo et al ..... 529
Dickenmann MJ (abst) ..... 1155, 1156
Diczfalusy U *See* Stenvinkel P et al ..... 1899
Díez J: Insulin-like growth factor I in essential hypertension (Nephrology Forum) ..... 744
Dijkhorst-Oei LT (abst) ..... 1158
Dijkink EJW (abst) ..... 1623
Dijkman HBPM *See* Mentzel S et al ..... 1335
Dijkstra CD (abst) ..... 1166
Dijstelbloem HM (abst) ..... 2599
Dillon MA *See* Slatopolsky EA et al ..... 299
Dim DH (abst) ..... 1606
Dimmeler S *See* Galle J et al ..... 1450
Dittmer I (abst) ..... 2103
Divine GW *See* Gupta A et al ..... 1891
Do JY (abst) ..... 1619

Dockrell MEC (abst) . . . . . 2097, 2099, 2558
Dodd SM (abst) . . . . . 2098
Dominguez J *See* Carlini et al . . . . . 546
Donaldson C (abst) . . . . . 2096, 2113
Donker AJM (abst) . . . . 1160, 1167, 1623, 1627, 1630, 2608
Donker AJM *See* Hoogeveen EK et al . . . . . 339
Donnai D (abst) . . . . . 2101
Donohoe J (abst) . . . . . 2576
Donohoe M (abst) . . . . . 2103
Donohoe P (abst) . . . . . 2098, 2109
Donovan KL (abst) . . . . . 2582
Doucet A *See* Kiroytcheva M et al . . . . . 1819
Douma CE (abst) . . . . . 1159, 1171
Dousa TP: Cyclic-3′,5′-nucleotide phosphodiesterase isozymes in cell biology and pathophysiology of the kidney . . . . . 29
Dousa TP *See* de Toledo FGS et al . . . . . 1832
Doyle T (abst) . . . . . 2109
Drachenberg CB *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Drey N (abst) . . . . . 2588, 2591
Drummer C *See* Lenz W et al . . . . . 91
DuBose TD Jr *See* Codina J et al . . . . . 2376
Dudley J *See* Fleischmann E et al . . . . . 1560
Dufek S *See* Bresnahan B et al . . . . . 139
Duffield JS (abst) . . . . . 2573
Duffy P (abst) . . . . . 2092
Dukes D (abst) . . . . . 2559
Dunlap JA *See* Yorek MA et al . . . . . 215
Dupuy P *See* Cerini C et al . . . . . 1776
Durfort M *See* García-García M et al . . . . . 899
Dussol B *See* Cerini C et al . . . . . 1776
Duursma J (abst) . . . . . 2126
Duymelinck C (abst) . . . . . 1165
Dworkin LD *See* Liu Y et al . . . . . 442
Dyer PA (abst) . . . . . 2565, 2592

**E**

Eadington D (abst) . . . . . 2102, 2115, 2561, 2570, 2596
Eardley K (abst) . . . . . 2586, 2592
Eardley KE (abst) . . . . . 2593
Earm JH (abst) . . . . . 1597
Eastwood J *See* Ghazali A et al . . . . . 2169
Ebihara I *See* Osada S et al . . . . . 1234
Ebrahim H (abst) . . . . . 2097, 2107
EC/BCR Project for ANCA-Assay Standardisation (abst) . . . . . 1164
Eckert T (abst) . . . . . 1157
Edelstein CL (abst) . . . . . 2123
Edelstein CL *See* Wangsiripaisan A et al . . . . . 2281
Edmunds M (abst) . . . . . 2559
Edwards L (abst) . . . . . 2095, 2102
Edwards V (abst) . . . . . 2595
Eggenberger P (abst) . . . . . 1152
Egido J *See* Hernández-Presa MA et al . . . . . 209
Egido J *See* Largo R et al . . . . . 82
Egrie J (abst) . . . . . 2104
Eguchi K *See* Migita K et al . . . . . 572
Ehrich JHH *See* Offner G et al . . . . . 1509
Eichler H-G *See* Jilma B et al . . . . . 686
Eichler H-G *See* Koller-Strametz J et al . . . . . 1871
Elawad MS (abst) . . . . . 2583
Ellory JC (abst) . . . . . 2552
El Matri A (abst) . . . . . 2123, 2124, 2128
Elmay M (abst) . . . . . 2130, 2132, 2132
El Nahas AM (abst) . . . . . 2106, 2127, 2555
El Nahas M (abst) . . . . . 2102, 2134
Eloundou D (abst) . . . . . 2133
Elseviers MM (abst) . . . . . 2600
Elseviers MM *See* Vercauteren SR et al . . . . . 2076
Elving L (abst) . . . . . 1169, 1169
El Younsi F (abst) . . . . . 2118, 2120, 2124, 2130
Emms M (abst) . . . . . 2131
Emoto M *See* Ishimura E et al . . . . . 1019
Endo F *See* Nakazato H et al . . . . . 63
Endo Y *See* Matsushita H et al . . . . . 130
Engbersen R (abst) . . . . . 2607
Engel P (abst) . . . . . 358
Engelbrecht MRW (abst) . . . . . 1170
Eppel GA, Osicka TM, Pratt LM, Jablonski P, Howden BO, Glasgow EF, Comper WD: The return of glomerular-filtered albumin to the rat renal vein . . . 1861
Epstein FH *See* Prasad PV et al . . . . . 294
Epstein M: Reply: Calcium antagonists and renal disease (Letter to the Editor) . . . . . 2075
Erley CM, Heyne N, Ossald H: Reply: Adenosine, renal function and kidney viability (Letter to the Editor) 2077
Erwig L-P (abst) . . . . . 2096, 2573, 2584
Esbrit P *See* Largo R et al . . . . . 82
Escalada P (abst) . . . . . 360, 361, 370, 371
Eschbach JW, Adamson JW: Iron overload in renal failure patients: Changes since the introduction of erythropoietin therapy . . . . . 69:S-35
Escher G (abst) . . . . . 1150
Espigares MJ (abst) . . . . . 362, 363
Espinosa L (abst) . . . . . 359
ESRD Core Indicators Workgroup *See* Frankenfield DL et al . . . . . 1999
Estacio RO (abst) . . . . . 2120
Estebanez C (abst) . . . . . 358, 357, 361
Estepa JC, Aguilera-Tejero E, Almaden Y, Rodriguez M, Felsenfeld AJ: Effect of rate of calcium reduction and a hypocalcemic clamp on parathyroid hormone secretion: A study in dogs . . . . . 1724
Estivill X *See* Badenas C et al . . . . . 1225
Ettinger E (abst) . . . . . 1154
Eun CS (abst) . . . . . 1607
European Multicentre Tacrolimus Study Group (abst) 373
European Mycophenolate Mofetil Study Group (abst) 374
European Sirolimus Renal Transplant Study Group (abst) . . . . . 374
European Vasculitis Study Group (abst) . . . . . 2591
Evans DJ (abst) . . . . . 2557
Evans JHC (abst) . . . . . 2101
Evans PR (abst) . . . . . 2590
Evans RE (abst) . . . . . 2106
Evans TJ (abst) . . . . . 2573, 2580
Evanson JA, Ikizler TA, Wingard R, Knights S, Shyr Y, Schulman G, Himmelfarb J, Hakim RM: Measurement of the delivery of dialysis in acute renal failure . . . . . 1501

**F**

Fabbian F (abst) . . . . . 2567
Faict D (abst) . . . . . 2559
Fairchild V (abst) . . . . . 2576
Faisca M (abst) . . . . . 2134
Fanning A (abst) . . . . . 2578
Fanning G (abst) . . . . . 2563
Fantus IG *See* Glogowski et al . . . . . 486
Faraco P (abst) . . . . . 2105
Fardellone P *See* Ghazali A et al . . . . . 2169

Farina K (abst) . . . . . 1154
Farmer CKT (abst) . . . . . 2551, 2575
Farr M (abst) . . . . . 2561, 2570
Farr MJ (abst) . . . . . 2102, 2115, 2596
Farrington K (abst) . . . . . 2113
Fatihi E (abst) . . . . . 2127, 2127, 2130, 2134, 2134, 2134
Favre H *See* Kiroytcheva M et al . . . . . 1819
Fawcett PRW (abst) . . . . . 2113
Fawell S (abst) . . . . . 2555
Feather SA (abst) . . . . . 2101
Feehally J (abst) . . . . . 2107, 2109, 2558, 2569, 2580
Feest T (abst) . . . . . 2103, 2116, 2116
Feest TG (abst) . . . . . 2111
Feith EA (abst) . . . . . 1167
Feldmann H *See* Heiske A et al . . . . . 2063
Fellay G (abst) . . . . . 1155, 1156
Felsenfeld AJ *See* Estepa JC et al . . . . . 1724
Felsenfeld AJ *See* Jara A et al . . . . . 1434
Fenwick S (abst) . . . . . 2587
Féraille E *See* Kiroytcheva M et al . . . . . 1819
Ferguson D (abst) . . . . . 2099
Fernandez A (abst) . . . . . 357
Fernández Martín JL (abst) . . . . . 365
Fernández-Miranda C (abst) . . . . . 374
Fernando B (abst) . . . . . 2098, 2574
Fernando B *See* Holt S et al . . . . . 271
Fernando ON (abst) . . . . . 2552
Fernando RL (abst) . . . . . 2555
Ferns GAA (abst) . . . . . 2109
Ferraccioli G *See* Ponticelli C et al . . . . . 2076
Ferrario F (abst) . . . . . 1164
Ferreira JA (abst) . . . . . 2134
Ferreira MAS (abst) . . . . . 2104, 2571, 2586
Ferrer R (abst) . . . . . 367
Ferris M *See* Bonilla-Felix M et al . . . . . 1885
Fieren MWJA (abst) . . . . . 2602
Figuero MP (abst) . . . . . 369
Filep JG *See* Zhang et al . . . . . 454
Finch JL *See* Brown AJ et al . . . . . 1284
Fine LG *See* Kitamura M et al . . . . . 1639
Finkelstein FO *See* Juergensen PH et al . . . . . 1111
Finney H (abst) . . . . . 2589
Finney J (abst) . . . . . 2588
Finzi AF *See* Ponticelli C et al . . . . . 2076
Fioretto P *See* Trevisan R et al . . . . . 2383
Fischer G *See* Födinger M et al . . . . . 1072
Fischler MP (abst) . . . . . 1155
Fishbane S, Mittal SK, Maesaka JK: Beneficial effects of iron therapy in renal failure patients on hemodialysis . . . . . 69:S-67
Fishbane S *See* Mittal SK et al . . . . . 1912
Fitzhugh K (abst) . . . . . 2096
Flanigan MJ *See* Frankenfield DL et al . . . . . 1999
Flanigan MJ *See* Rocco MV et al . . . . . 2031
Flannery P *See* Spurney RF et al . . . . . 1750
Fleischmann E, Teal N, Dudley J, May W, Bower JD, Salahudeen AK: Influence of excess weight on mortality and hospital stay in 1346 hemodialysis patients . . . . . 1560
Fleming S (abst) . . . . . 2580
Fletcher S (abst) . . . . . 2102, 2594, 2596
Flinter FA (abst) . . . . . 2574
Fliser D, Zurbrüggen I, Mutschler E, Bischoff I, Nussberger J, Franek E, Ritz E: Coadministration of albumin and furosemide in patients with the nephrotic syndrome . . . . . 629
Fluck S (abst) . . . . . 2576
Födinger M, Fritsche-Polanz R, Schedler D, Hörl WH, Sunder-Plassmann G: Two novel mutations in the b subunit of the human epithelial sodium channel (Letter to the Editor) . . . . . 2530
Födinger M, Sunder-Plassmann G: Inherited disorders of iron metabolism . . . . . 69:S-22
Födinger M, Wölfl G, Fischer G, Rasoul-Rockenschaub S, Schmid R, Hörl WH, Sunder-Plassmann G: Effect of *MTHFR* 677C>T on plasma total homocysteine levels in renal graft recipients . . . . . 1072
Födinger M *See* Vychytil A et al . . . . . 2055
Foggensteiner L (abst) . . . . . 2092
Fogo A *See* Miyazaki Y et al . . . . . 1683
Fogo AB *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Fokin VV (abst) . . . . . 2574
Folden TI *See* Diaz-Buxo JA et al . . . . . 2493
Forbes JM, Leaker B, Hewitson TD, Becker GJ, Jones CL: Macrophage and myofibroblast involvement in ischemic acute renal failure is attenuated by endothelin receptor antagonists . . . . . 198
Forster D (abst) . . . . . 2570
Forster L (abst) . . . . . 2109
Forte P (abst) . . . . . 2589
Fosbury E (abst) . . . . . 2584
Fournier A *See* Ghazali A et al . . . . . 2169
Fourtounas C *See* Agroyannis B et al . . . . . 338
Fowler CG (abst) . . . . . 2591
Foxall P (abst) . . . . . 2092
Fraek ML *See* Burger-Kentischer A et al . . . . . 1417
France MW *See* Cueto-Manzano AM et al . . . . . 2022
Franek E *See* Fliser D et al . . . . . 629
Frankenfield DL, Prowant BF, Flanigan MJ, Frederick PR, Bailie GR, Helgerson SD, Rocco MV, ESRD Core Indicators Workgroup: Trends in clinical indicators of care for adult peritoneal dialysis patients in the United States from 1995 to 1997 . . . . . 1999
Frankenfield DL *See* Rocco MV et al . . . . . 2031
Franssen CFM (abst) . . . . . 2606
Fraser D (abst) . . . . . 2583
Fraser S *See* Paizis K et al . . . . . 2310
Frederick P *See* Rocco MV et al . . . . . 2031
Frederick PR *See* Frankenfield DL et al . . . . . 1999
Freemont AJ (abst) . . . . . 2100, 2102
Freemont AJ *See* Cueto-Manzano AM et al . . . . . 2022
Frey BM (abst) . . . . . 1150
Frey FJ (abst) . . . . . 1150
Friaaa S (abst) . . . . . 2127
Friedlander MA (abst) . . . . . 1169
Friedler RM *See* Monier-Faugere M-C et al . . . . . 821
Frih A (abst) . . . . . 2132, 2132
Frischmuth N (abst) . . . . . 1154
Fritsche-Polanz R *See* Födinger M et al . . . . . 2530
Froelich M *See* Koivisto A et al . . . . . 2368
Frohlich M (abst) . . . . . 1158
Fuchs C *See* Koller-Strametz J et al . . . . . 1871
Fuggle S (abst) . . . . . 2120
Fuggle SV *See* McLaren AJ et al . . . . . 1978
Fujishima M *See* Kubo M et al . . . . . 2450
Fujita T *See* Kihara M et al . . . . . 1277
Fujita T *See* Nagase M et al . . . . . 995
Fujiwara M (abst) . . . . . 1167
Funke AJ *See* Humes HD et al . . . . . 2502
Furness P *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Furness PN (abst) . . . . . 2105, 2107, 2571
Furness PN *See* Thomas ME et al . . . . . 890
Furth SL *See* Powe NR et al . . . . . 1081
Furuta T *See* Hotta O et al . . . . . 1927

**G**
Gabbiani G (abst) . . . . . 2555
Gaber AO *See* Gaber LW et al . . . . . 2415
Gaber LW, Moore LW, Gaber AO, Tesi RJ, Meyer J, Schroeder TJ, U.S. Multicenter Thymoglobulin Study Group: Correlation of histology to clinical rejection reversal: A Thymoglobulin Multicenter Trial report . . . . . 2415
Gaber LW *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Gadellaa MM (abst) . . . . . 1629
Gago E (abst) . . . . . 359, 359
Gainza FJ (abst) . . . . . 358, 363
Galceran JM (abst) . . . . . 357
Galiatsou E (abst) . . . . . 2565
Galindo P (abst) . . . . . 369
Gall M-A *See* Stehouwer CDA et al . . . . . 308
Gallagher H (abst) . . . . . 2576
Gallardo A (abst) . . . . . 362, 363, 363, 363
Galle J, Schneider R, Heinloth A, Wanner C, Galle PR, Conzelmann E, Dimmeler S, Heermeier K: Lp(a) and LDL induce apoptosis in human endothelial cells and in rabbit aorta: Role of oxidative stress . . . . . 1450
Galle PR *See* Galle J et al . . . . . 1450
Gallego N (abst) . . . . . 359
Gam BK (abst) . . . . . 1611
Gambara V *See* Ruggenenti P et al . . . . . 984
Gans ROB (abst) . . . . . 1160, 1630
Ganz T (abst) . . . . . 2582
Garabedian M *See* Ghazali A et al . . . . . 2169
Garbar C, Jadoul M, Noël H, van Ypersele de Strihou C: Histological characteristics of sternoclavicular β2-microglobulin amyloidosis and clues for its histogenesis . . . . . 1984
Garcia F (abst) . . . . . 363, 363
Garcia F Jr (abst) . . . . . 363, 363
García I (abst) . . . . . 365, 365
Garcia L (abst) . . . . . 359
Garcia M (abst) . . . . . 363
García NH, Plato CF, Garvin JL: Fluorescent determination of chloride in nanoliter samples (Technical Note) 321
García-Chicano MJ (abst) . . . . . 369
García Cortés MJ (abst) . . . . . 362, 364, 366, 367, 367
García Erauzkin G (abst) . . . . . 368, 368
García-García M, Argilés À, Gouin-Charnet A, Durfort M, García-Valero J, Mourad G: Impaired lysosomal processing of β2-microglobulin by infiltrating macrophages in dialysis amyloidosis . . . . 899
García Marcos S (abst) . . . . . 362, 364, 366, 367
Garcia-Valdecasas J (abst) . . . . . 362, 363, 363, 363, 363
García-Valero J *See* García-García M et al . . . . . 899
Garrick P (abst) . . . . . 2595
Garrues M (abst) . . . . . 2114
Garvin JL *See* Asano K et al . . . . . 2289
Garvin JL *See* García NH et al . . . . . 321
Gascón A (abst) . . . . . 360, 366, 366
Gaskin G (abst) . . . . . 2568, 2593, 2591
Gaspari F *See* Benigni A et al . . . . . 674
Gathiram P (abst) . . . . . 2126
Gaul I *See* Müller V et al . . . . . 2012
Gaweco AS, Mitchell BL, Lucas BA, McClatchey KD, Van Thiel DH: CD40 expression on graft infiltrates and parenchymal CD154 (CD40L) induction in human chronic renal allograft rejection . . . . . 1543
Geetha D (abst) . . . . . 2093
Geider S *See* Cerini C et al . . . . . 1776
Geiger H *See* Mondorf UF et al . . . . . 1359
Gelman S, Sadovnikoff N: Adenosine, renal function and kidney viability (Letter to the Editor) . . . . . 2077
Geng Z *See* Monier-Faugere M-C et al . . . . . 821
Gengaro PE *See* Wangsiripaisan A et al . . . . . 2281
Gerich J *See* Stumvoll M et al . . . . . 778
Gerritsen AF (abst) . . . . . 1158
Gerzer R *See* Lenz W et al . . . . . 91
Ghazali A, Fardellone P, Pruna A, Atik A, Achard J-M, Oprisiu R, Brazier M, Remond A, Morinière P, Garabedian M, Eastwood J, Fournier A: Is low plasma 25-(OH)vitamin D a major risk factor for hyperparathyroidism and Looser's zones independent of calcitriol? . . . . . 2169
Gibson IW *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Gilbert RD (abst) . . . . . 2121, 2131
Giles M (abst) . . . . . 2567
Gillespie K (abst) . . . . . 2105
Gillespie KM (abst) . . . . . 2097, 2107, 2554, 2554, 2571
Gillmore JD (abst) . . . . . 2104
Gimeno I (abst) . . . . . 358, 368
Gimenz-Gallego G (abst) . . . . . 357
Giovanoli R (abst) . . . . . 1154
Girdlestone J (abst) . . . . . 2584
Glasgow EF *See* Eppel GA et al . . . . . 1861
Glogowski EA, Tsiani E, Zhou X, Fantus IG, Whiteside C: High glucose alters the response of mesangial cell protein kinase C isoforms to endothelin-1 . . . . . 486
Glorieux G (abst) . . . . . 2602, 2607
Glotz D *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Glück Z (abst) . . . . . 1152
Glynne PA (abst) . . . . . 2573, 2580
Godson C (abst) . . . . . 2574, 2575, 2578, 2578, 2581, 2582, 2585, 2585
Goetsch S (abst) . . . . . 2130, 2131
Gokal R (abst) . . . . 2100, 2102, 2108, 2119, 2119, 2577, 2594
Gokal R *See* Cueto-Manzano AM et al . . . . . 2022
Gold LI *See* Yamamoto T et al . . . . . 579
Goldberg JC *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Goldberg LC (abst) . . . . . 2564
Goldschmeding R (abst) . . . . . 1628
Goldschmeding RC (abst) . . . . . 1629
Gómez C (abst) . . . . . 365, 365
Gómez E (abst) . . . . . 368, 368
Gómez F (abst) . . . . . 364
Gómez V (abst) . . . . . 372
Gómez de la Cámara A (abst) . . . . . 373
Gómez-Garre D *See* Largo R et al . . . . . 82
Gomez-Gerique J (abst) . . . . . 374
Gómez-Guerrero C *See* Hernández-Presa MA et al . . . 209
Gómez-Morales M (abst) . . . . . 369, 370
Gómez-Ullate P (abst) . . . . . 368, 368, 369
González L *See* Romero F et al . . . . . 945
Goodier D (abst) . . . . . 2098, 2574
Goodier D *See* Holt S et al . . . . . 271
Goodman WG (abst) . . . . . 1170
Goodship THJ (abst) . . . . . 2093, 2093, 2113, 2562, 2563, 2563, 2589, 2590
Gorostidi M (abst) . . . . . 360, 361, 370, 371
Górriz JL (abst) . . . . . 364, 364, 367
Gota R (abst) . . . . . 373
Gotch FA *See* Depner TA et al . . . . . 635
Gotch FA *See* Diaz-Buxo JA et al . . . . . 2493
Goto A *See* Ishiyama A et al . . . . . 1348
Goto A *See* Nagata D et al . . . . . 1259
Gotti E *See* Benigni A et al . . . . . 674
Gottschalk R *See* Kaltwasser JP et al . . . . . 69:S-49

Goucha R (abst) ..... 2118, 2120, 2124
Gouin-Charnet A *See* García-García M et al ..... 899
Gradden C (abst) ..... 2110
Graham FL *See* Winn MP et al ..... 1241
Grande J *See* Racusen LC et al ..... 713
Grans ROB (abst) ..... 2608
Grant A (abst) ..... 2096, 2113
Gray DR (abst) ..... 2120
Gray SJ (abst) ..... 2104
Greene T *See* Depner TA et al ..... 635
Greenwood R (abst) ..... 2113
Greer MR (abst) ..... 2109, 2580
Grevink RG (abst) ..... 1168
Griffin KA, Picken MM, Bakris GL, Bidani AK: Class differences in the effects of calcium channel blockers in the rat remnant kidney model ..... 1849
Griffin SV (abst) ..... 2103
Griffin SV, Chapman PT, Lianos EA, Lockwood CM: The inhibition of myeloperoxidase by ceruloplasmin can be reversed by anti-myeloperoxidase antibodies ..... 917
Griffiths A (abst) ..... 2556
Griffiths G (abst) ..... 2595
Griffiths MH (abst) ..... 2574
Griffiths R *See* Mannon RB et al ..... 1935
Griffiths RC *See* Wada T et al ..... 841
Grijpstra F (abst) ..... 1160
Grimelius L *See* Matsushita H et al ..... 130
Grinyo JM (abst) ..... 374
Groeneveld ABJ (abst) ..... 1630
Groffen AJA (abst) ..... 165
Gröne H-J *See* Heiske A et al ..... 2063
Grooteman MPC (abst) ..... 1170, 2603
Gross DA *See* Winn MP et al ..... 1241
Gross W *See* Mondorf UF et al ..... 1359
Grover FL *See* Anderson RJ et al ..... 1057
Gruen R (abst) ..... 2583
Grynpas MD *See* Bushinsky DA et al ..... 602
Guan T-J *See* Liu Z-H et al ..... 1843
Gudat F (abst) ..... 1151, 1152
Guederiaga J (abst) ..... 360, 361, 370, 371
Guerra A *See* Borghi L et al ..... 1041
Guerra A *See* Borghi L et al ..... 2397
Gugger M (abst) ..... 1152
Guignard J-P (abst) ..... 1150, 1154, 1157
Guijarro C (abst) ..... 374
Guillén M (abst) ..... 369, 370
Guler H-P *See* Hirschberg R et al ..... 2423
Gunwar S *See* Leinonen A et al ..... 926
Gupta A, Amin NB, Besarab A, Vogel SE, Divine GW, Yee J, Anandan JV: Dialyslate iron therapy: Infusion of soluble ferric pyrophosphate via the dialysate during hemodialysis ..... 1891
Gupta A *See* Moustapha A et al ..... 1470
Gurich R *See* Codina J et al ..... 2376
Gutlich K (abst) ..... 2101
Guttiérez Colón JA (abst) ..... 365

**H**

Ha H (abst) ..... 1600, 1600, 1600
Ha H *See* Kamanna VS et al ..... 2192
Ha HJ (abst) ..... 1599
Ha KW (abst) ..... 1616, 1617
Haag-Weber M *See* Vychytil A et al ..... 69:S-71
Haba T *See* Tominaga Y et al ..... 1375
Habbema JDF (abst) ..... 1168
Hachicha J (abst) ..... 2125, 2127, 2128, 2129, 2129
Hachim K (abst) ..... 2127, 2127, 2130, 2134, 2134, 2134
Hack CE (abst) ..... 1170
Hadley TJ *See* Lui X-H et al ..... 1491
Haefeli WE (abst) ..... 1156
Haenftling K *See* Hirschberg R et al ..... 2423
Hafez MH (abst) ..... 2125
Haffejee AA (abst) ..... 2132
Hagen EC (abst) ..... 1159, 1164
Hajri M (abst) ..... 2127
Hakim N (abst) ..... 2094, 2564, 2592
Hakim R *See* Himmelfarb J et al ..... 659
Hakim RM, Lowrie E: Obesity and mortality in ESRD: Is it good to be fat? (Editorial) ..... 1580
Hakim RM *See* Evanson JA et al ..... 1501
Hakim RM *See* Ikizler TA et al ..... 1946
Halabi G (abst) ..... 1151, 1153
Haldar NA *See* McLaren AJ et al ..... 1978
Haley C (abst) ..... 2580
Haller H *See* Kettritz R et al ..... 562
Halloran PF *See* Racusen LC et al ..... 713
Hamden P (abst) ..... 2594
Hameleers P (abst) ..... 2598
Hamilton DNH (abst) ..... 2570
Hammermeister KE *See* Anderson RJ et al ..... 1057
Han DS (abst) ..... 1603, 1609, 1612, 1613, 1618
Han JS (abst) ..... 1597, 1597, 1604, 1605, 1610, 1614
Han KH (abst) ..... 1598, 1599
Han KW (abst) ..... 1598
Han SW (abst) ..... 1608
Han SY (abst) ..... 1599, 1609, 1621
Hand MF, Haynes WG, Webb DJ: Reduced endogenous endothelin-1-mediated vascular tone in chronic renal failure ..... 613
Handler JS *See* Atta MG et al ..... 956
Haneda M *See* Inoki K et al ..... 1704
Hänsch GM, Radsak M, Wagner C, Reis B, Koch A, Breitbart A, Andrassy K: Expression of major histocompatibility class II antigens on polymorphonuclear neutrophils in patients with Wegener's granulomatosis 1811
Hansen HE *See* Racusen LC et al ..... 713
Hansen HP, Christensen PK, Tauber-Lassen E, Klausen A, Jensen BR, Parving H-H: Low-protein diet and kidney function in insulin-dependent diabetic patients with diabetic nephropathy ..... 621
Hanson JA *See* Ojo AO et al ..... 1953
Hanson MA (abst) ..... 2092
Hanssen H (abst) ..... 2552
Haq S (abst) ..... 2582
Hara M *See* Matsushita H et al ..... 130
Hara S *See* Matsushita H et al ..... 130
Harber M (abst) ..... 2563
Hardman P (abst) ..... 2092
Harendza S *See* Schneider A et al ..... 430
Harling J (abst) ..... 2114
Harper L (abst) ..... 2104, 2579
Harper SJ (abst) ..... 2558
Harris FE (abst) ..... 2554
Harris KPG (abst) ..... 2095, 2105, 2107, 2559, 2566, 2571
Harris KPG *See* Thomas ME et al ..... 890
Harris PC (abst) ..... 2092, 2559
Harris RC *See* Takemura T et al ..... 71
Harris S (abst) ..... 2583
Harris SAC (abst) ..... 2116, 2576
Harry D (abst) ..... 2098

Harry D *See* Holt S et al . . . . . 271
Hart P (abst) . . . . . 2562
Hartley B *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Hartley GH (abst) . . . . . 2113, 2563
Hartog A (abst) . . . . . 1623, 1630
Harvell J *See* Ikizler TA et al . . . . . 1946
Harvey K (abst) . . . . . 2574
Harvie M (abst) . . . . . 2583
Hateboer N (abst) . . . . . 2573
Hattori S *See* Nakazato H et al . . . . . 63
Hauer HA (abst) . . . . . 1159
Haueter G (abst) . . . . . 1154
Haupt M *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Hausberg M, Kisters K, Kosch M, Rahn K-H, Barenbrock M: Flow-mediated vasodilation and distensibility of the brachial artery in renal allograft recipients . . . . . 1104
Hawkins PN (abst) . . . . . 2104
Hawkins T (abst) . . . . . 2113
Hayakawa H *See* Nagata D et al . . . . . 1259
Haycock G (abst) . . . . . 2111
Haydar SA *See* Topham PS et al . . . . . 1763
Hayes M *See* Kingdom JCP et al . . . . . 424
Haynes PA (abst) . . . . . 2550
Haynes WG *See* Hand MF et al . . . . . 613
Hayry PJ *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Health Care Financing Administration Peritoneal Dialysis Core Indicators Study Group *See* Rocco MV et al . . 2031
Heatherington A (abst) . . . . . 2104
Hedger NA (abst) . . . . . 2591
Heemann UW (abst) . . . . . 1162
Heemann UW *See* Müller V et al . . . . . 2012
Heemskerk E (abst) . . . . . 2601
Heermeier K *See* Galle J et al . . . . . 1450
Heilberger P (abst) . . . . . 1152
Heim M (abst) . . . . . 1151
Heimbürger O *See* Stenvinkel P et al . . . . . 1899
Heimbürger O *See* Stenvinkel P et al . . . . . 2531
Heimbürger O *See* Wang T et al . . . . . 667
Heimbürger O *See* Wang T et al . . . . . 2041
Heine RJ (abst) . . . . . 1623
Heinloth A *See* Galle J et al . . . . . 1450
Heinz-Peer G *See* Kletzmayr J et al . . . . . 69:S-93
Heiske A, Anheier B, Pilaski J, Klenk H-D, Gröne H-J, Feldmann H: Polymerase chain reaction detection of Puumala virus RNA in formaldehyde-fixed biopsy material . . . . . 2063
Heitzer T, Wenzel U, Hink U, Krollner D, Skatchkov M, Stahl RAK, Macharzina R, Bräsen JH, Meinertz T, Münzel T: Increased NAD(P)H oxidase-mediated superoxide production in renovascular hypertension: Evidence for an involvement of protein kinase C . . . . . 252
Held PJ *See* Woods JD et al . . . . . 2467
Helgerson SD *See* Frankenfield DL et al . . . . . 1999
Hellmark T, Segelmark M, Unger C, Burkhardt H, Saus J, Wieslander J: Identification of a clinically relevant immunodominant region of collagen IV in Goodpasture disease . . . . . 936
Helmchen U *See* Schneider A et al . . . . . 430
The Hemodialysis Study Group *See* Depner TA et al . . 635
Henderson L (abst) . . . . . 2116, 2583
Henderson WG *See* Anderson RJ et al . . . . . 1057
Hendry BM (abst) . . . . . 2097, 2098, 2099, 2558, 2556
Hené RJ (abst) . . . . . 1625
Hennequin C *See* Cerini C et al . . . . . 1776
Henning RH (abst) . . . . . 1629, 2600
Hentati A (abst) . . . . . 2128
Hergovich N *See* Jilma B et al . . . . . 686
Hermann J *See* Powe NR et al . . . . . 1081
Hermans J (abst) . . . . . 1159, 1164, 1168
Hermle M (abst) . . . . . 1151
Hernández A (abst) . . . . . 361
Hernández E (abst) . . . . . 374, 375
Hernández-Presa MA, Gómez-Guerrero C, Egido J: *In situ* non-radioactive detection of nuclear factors in paraffin sections by Southwestern histochemistry (Technical Note) . . . . . 209
Herrera-Acosta J *See* Romero F et al . . . . . 945
Herrero JC (abst) . . . . . 374, 375, 375, 376
Herrero M *See* Mondorf UF et al . . . . . 1359
Herrlinger S *See* Zimmermann J et al . . . . . 648
Herruzo J (abst) . . . . . 357, 358, 360, 360, 361, 372
Herten M *See* Lenz W et al . . . . . 91
Hervas JG (abst) . . . . . 362, 363
Hess B (abst) . . . . . 1154
Hesse CJ (abst) . . . . . 1163, 1164
Hewitson TD *See* Cunningham MA et al . . . . . 1311
Hewitson TD *See* Forbes JM et al . . . . . 198
Heyne N *See* Erley CM et al . . . . . 2077
Hida A *See* Migita K et al . . . . . 572
Higgins R (abst) . . . . . 2559
Higgins RM (abst) . . . . . 2094, 2562, 2566, 2596
Hilbrands LB (abst) . . . . . 1622, 2600
Hildebrand H *See* Cuervo et al . . . . . 529
Hill CM *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Hilton DJ (abst) . . . . . 2580
Himmelfarb J, McMonagle E, Holbrook D, Hakim R: Increased susceptibility to erythrocyte C5b-9 deposition and complement-mediated lysis in chronic renal failure . . . . . 659
Himmelfarb J *See* Evanson JA et al . . . . . 1501
Hink U *See* Heitzer T et al . . . . . 252
Hino S *See* Takemura T et al . . . . . 71
Hintz R *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Hirai A *See* Nishimura et al . . . . . 520
Hirakata H *See* Kubo M et al . . . . . 2450
Hiralall JK (abst) . . . . . 1159
Hiraoka M, Hori C, Tsukahara H, Kasuga K, Ishihara Y, Kotsuji F, Mayumi M: Vesicoureteral reflux in male and female neonates as detected by voiding ultrasonography . . . . . 1486
Hiraoka M, Hori C, Tsukahara H, Kasuga K, Kotsuji F, Mayumi M: Voiding function study with ultrasound in male and female neonates . . . . . 1920
Hiraoka Y *See* Sakai Y et al . . . . . 833
Hirata Y *See* Nagata D et al . . . . . 1259
Hirose S *See* Nagase M et al . . . . . 995
Hirsch H (abst) . . . . . 1157
Hirsch HH (abst) . . . . . 1152
Hirschberg R, Kopple J, Lipsett P, Benjamin E, Minei J, Albertson T, Munger M, Metzler M, Zaloga G, Murray M, Lowry S, Conger J, McKeown W, O'Shea M, Baughman R, Wood K, Haupt M, Kaiser R, Simms H, Warnock D, Summer W, Hintz R, Myers B, Haenftling K, Capra W, Pike M, Guler H-P: Multicenter clinical trial of recombinant human insulin-like growth factor I in patients with acute renal failure . . . . . 2423
Hishida A *See* Yamamoto T et al . . . . . 579
Hoch W (abst) . . . . . 165

Ho-dac-Pannekeet MM (abst) . . . . . 1169
Hoenderop JGJ (abst) . . . . . 1630
Hoenderop JGJ, De Pont JJHHM, Bindels RJM, Willems PHGM: Hormone-stimulated $Ca^{2+}$ reabsorption in rabbit kidney cortical collecting system is cAMP-independent and involves a phorbol ester-insensitive PKC isotype . . . . . 225
Hoenich NA (abst) . . . . . 2563, 2563
Hoffenberg R *See* Cameron JS et al . . . . . 724
Höffken B (abst) . . . . . 1153
Hoffman EO *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Hohman TC *See* Zhang et al . . . . . 454
Holbrook D *See* Himmelfarb J et al . . . . . 659
Holder R (abst) . . . . . 2103
Holdsworth SR, Kitching AR, Tipping PG: Th1 and Th2 helper cell subsets affect patterns of injury and outcomes in glomerulonephritis . . . . . 1198
Holdsworth SR *See* Cunningham MA et al . . . . . 1311
Holland MR (abst) . . . . . 2570
Holm K *See* Rantala I et al . . . . . 2274
Holmes C (abst) . . . . . 2559
Holmes I (abst) . . . . . 2126
Holscher HC (abst) . . . . . 1167
Holt S (abst) . . . . . 2098, 2100, 2574
Holt S, Marley R, Fernando B, Harry D, Anand R, Goodier D, Moore K: Acute cholestasis-induced renal failure: Effects of antioxidants and ligands for the thromboxane $A_2$ receptor . . . . . 271
Hong CD (abst) . . . . . 1619, 1621
Hong SP (abst) . . . . . 1601, 1602, 1619
Hong S-Y (abst) . . . . . 1620
Hoogeveen EK (abst) . . . . . 1623
Hoogeveen EK, Kostense PJ, Donker AJM, Stehouwer CDA: Reply: Urinary albumin in the Hoorn Study (Letter to the Editor) . . . . . 339
Hooyschuur M *See* Kloppenburg WD et al . . . . . 1962
Horan J (abst) . . . . . 2582
Hordijk W (abst) . . . . . 2605
Hordon LD (abst) . . . . . 2594
Hori C *See* Hiraoka M et al . . . . . 1486
Hori C *See* Hiraoka M et al . . . . . 1920
Hori M *See* Isaka et al . . . . . 465
Hori M *See* Kawada N et al . . . . . 2338
Hori M *See* Sugiura T et al . . . . . 1800
Horio M *See* Sugiura T et al . . . . . 1800
Hörl WH *See* Födinger M et al . . . . . 1072
Hörl WH *See* Födinger M et al . . . . . 2530
Hörl WH *See* Kletzmayr J et al . . . . . 69:S-93
Hörl WH *See* Patruta S et al . . . . . 69:S-125
Hörl WH *See* Sunder-Plassman G et al . . . . . 69:S-1
Hörl WH *See* Vychytil A et al . . . . . 2055
Hornos C (abst) . . . . . 363, 363, 363
Hotta O, Yusa N, Ooyama M, Unno K, Furuta T, Taguma Y: Detection of urinary macrophages expressing the CD16 (FcγRIII) molecule: A novel marker of acute inflammatory glomerular injury . . . 1927
Houben AJHM (abst) . . . . . 1167
Hougaard P *See* Stehouwer CDA et al . . . . . 308
Houtsmuller AB *See* Verkoelen CF et al . . . . . 1426
Howard JK (abst) . . . . . 2587
Howatson AG *See* Kingdom JCP et al . . . . . 424
Howden BO *See* Eppel GA et al . . . . . 1861
Howell D (abst) . . . . . 2549
Howell DN *See* Winn MP et al . . . . . 1241
Howie AJ (abst) . . . . . 2097, 2100, 2104, 2571, 2586, 2592
Howie AJ *See* Taylor CM et al . . . . . 1367
Hoy W (abst) . . . . . 2129
Hoyer PF *See* Offner G et al . . . . . 1509
Hoyland JA (abst) . . . . . 2100, 2108, 2577, 2594
Huang S, Konieczkowski M, Schelling JR, Sedor JR: Interleukin-1 stimulates Jun N-terminal/stress-activated protein kinase by an arachidonate-dependent mechanism in mesangial cells . . . . . 1740
Huang T-P *See* Tarng D-C et al . . . . . 2477
Huang T-P *See* Tarng D-C et al . . . . . 69:S-107
Hudson BG *See* Leinonen A et al . . . . . 926
Hughes P (abst) . . . . . 2103
Hugo CPM, Pichler RP, Schulze-Lohoff E, Pröls F, Adler S, Krutsch HC, Murphy-Ullrich JE, Couser WG, Roberts DD, Johnson RJ: Thrombospondin peptides are potent inhibitors of endothelial cell proliferation in experimental mesangial proliferative glomerulonephritis . . . . . 2236
Huh W (abst) . . . . . 1597, 1607, 1607, 1612, 1621
Huh WS (abst) . . . . . 1607, 1617
Huisman RM (abst) . . . . . 1624
Huisman RM *See* Kloppenburg WD et al . . . . . 1962
Huitema MG (abst) . . . . . 2606
Hulbert-Shearon TE *See* Wong JS et al . . . . . 2515
Hull S (abst) . . . . . 2561
Humes HD, MacKay SM, Funke AJ, Buffington DA: Tissue engineering of a bioartificial renal tubule assist device: *In vitro* transport and metabolic characteristics . . . . . 2502
Hunsicker LG *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Hunter M (abst) . . . . . 2553
Hurst MJ (abst) . . . . . 2577
Hutchinson PE (abst) . . . . . 2114
Hutchison AJ (abst) . . . . . 2100, 2102, 2108, 2577, 2594
Hutchison AJ *See* Cueto-Manzano AM et al . . . . . 2022
Huysmans TThM (abst) . . . . . 1630
Hwang DY (abst) . . . . . 1605
Hwang JH (abst) . . . . . 1609, 1613
Hwang SH (abst) . . . . . 1607
Hwang SJ (abst) . . . . . 1610
Hwang YS (abst) . . . . . 1599
Hyndman ME *See* Manns BJ et al . . . . . 315

## I

Iaina A *See* Silverberg DS et al . . . . . 69:S-79
Ibarrola C (abst) . . . . . 373
Ichikawa I *See* Miyazaki Y et al . . . . . 1683
Ichimori T *See* Tominaga Y et al . . . . . 1375
Ichinose Y *See* Aya K et al . . . . . 1696
Iglesias E (abst) . . . . . 366
Iglesias S (abst) . . . . . 360
Ihm CG (abst) . . . . . 1601, 1602
Ihm CK (abst) . . . . . 1601, 1601
IJzermans JNM (abst) . . . . . 1162, 1163, 1164, 2600
Ikizler TA, Wingard RL, Harvell J, Shyr Y, Hakim RM: Association of morbidity with markers of nutrition and inflammation in chronic hemodialysis patients: A prospective study . . . . . 1946
Ikizler TA *See* Evanson JA et al . . . . . 1501
Imai E *See* Isaka et al . . . . . 465
Imai E *See* Kawada N et al . . . . . 2338
Imai E *See* Sugiura T et al . . . . . 1800
Imam A (abst) . . . . . 2560
Inaba M *See* Ishimura E et al . . . . . 1019
Ingelfinger JR: Men's kidneys are from Mars and women's, from Venus (Editorial) . . . . . 336

Ingelfinger JR *See* Zhang et al . . . . . 454
Ingram AJ, Ly H, Thai K, Kang M, Scholey JW: Activation of mesangial cell signaling cascades in response to mechanical strain . . . . . 476
Inoki K, Haneda M, Maeda S, Koya D, Kikkawa R: TGF-β1 stimulates glucose uptake by enhancing GLUT1 expression in mesangial cells . . . . . 1704
International Collaborative Group for the Study of Familial Focal Segmental Glomerulosclerosis *See* Winn MP et al . . . . . 1241
International Collaborative Group for the Study of Familial FSGS (abst) . . . . . 2549
Isaka Y, Akagi Y, Ando Y, Tsujie M, Sudo T, Ohno N, Border WA, Noble NA, Kaneda Y, Hori M, Imai E: Gene therapy by transforming growth factor-β receptor-IgG Fc chimera suppressed extracellular matrix accumulation in experimental glomerulonephritis . . . . . 465
Isbel NM (abst) . . . . . 2107
Ishida N *See* Jadoul M et al . . . . . 2487
Ishigami T *See* Kihara M et al . . . . . 1277
Ishihara Y *See* Hiraoka M et al . . . . . 1486
Ishimitsu T *See* Nagata D et al . . . . . 1259
Ishimura E, Nishizawa Y, Inaba M, Matsumoto N, Emoto M, Kawagishi T, Shoji S, Okuno S, Kim M, Miki T, Morii H: Serum levels of 1,25-dihydroxyvitamin D, 24,25-dihydroxyvitamin D, and 25-hydroxyvitamin D in nondialyzed patients with chronic renal failure . . . . . 1019
Ishiyama A, Atarashi K, Minami M, Takagi M, Kimura K, Goto A, Omata M: Role of free radicals in the pathogenesis of lipid-induced glomerulosclerosis in rats . . . . . 1348
Ismail N, Becker B, Strzelczyk P, Ritz E: Renal disease and hypertension in non–insulin-dependent diabetes mellitus . . . . . 1
Ito Y (abst) . . . . . 1628
Iwamoto H *See* Kubo M et al . . . . . 2450
Iwamoto T *See* Kihara M et al . . . . . 1277

**J**

Jaar B *See* Powe NR et al . . . . . 1081
Jabari NS (abst) . . . . . 360
Jabary NS (abst) . . . . . 357, 358, 361
Jablonski P *See* Eppel GA et al . . . . . 1861
Jackson MA (abst) . . . . . 2110, 2570
Jacob HJ (abst) . . . . . 1166, 1167
Jacobs DWC (abst) . . . . . 2130
Jacobs EMG (abst) . . . . . 1623
Jacobsen DW *See* Moustapha A et al . . . . . 1470
Jadoul M, Ueda Y, Yasuda Y, Saito A, Robert A, Ishida N, Kurokawa K, van Ypersele de Strihou C, Miyata T: Influece of hemodialysis membrane type on pentosidine plasma level, a marker of "carbonyl stress" 2487
Jadoul M *See* Garbar C et al . . . . . 1984
Jaeger Ph (abst) . . . . . 1154, 1154
Jager A (abst) . . . . . 1623
Jager KJ, Merkus MP, Dekker FW, Boeschoten EW, Tijssen JGP, Stevens P, Bos WJW, Krediet RT, NECOSAD Study Group: Mortality and technique failure in patients starting chronic peritoneal dialysis: Results of the Netherlands Cooperative Study on the Adequacy of Dialysis . . . . . 1476
Jaimes EA (abst) . . . . . 357
Jakobs C (abst) . . . . . 1167, 1623
Jakobs C *See* Stehouwer CDA et al . . . . . 308
James AF (abst) . . . . . 2097, 2098, 2099, 2558
James GK (abst) . . . . . 2561
Jang ID (abst) . . . . . 1611
Jang IJ (abst) . . . . . 1597
Jang WY (abst) . . . . . 1608
Jansen MAM (abst) . . . . . 2599
Jara A, Lee E, Stauber D, Moatamed F, Felsenfeld AJ, Kleeman CR: Phosphate depletion in the rat: Effect of bisphosphonates and the calcemic response to PTH . . . . . 1434
Jardine AG (abst) . . . . . 2565, 2568, 2570
Jardine AG *See* Woo YM et al . . . . . 692
Jarraya A (abst) . . . . . 2125, 2128, 2129
Jassal SV (abst) . . . . . 2094
Jawahdom F (abst) . . . . . 2129
Jawahdou F (abst) . . . . . 2130
Jayne D (abst) . . . . . 2574, 2591
Jee SB (abst) . . . . . 1601, 1606, 1615, 1617
Jeffery S (abst) . . . . . 2573
Jemni M (abst) . . . . . 2127
Jenkins B (abst) . . . . . 2104
Jensen BR *See* Hansen HP et al . . . . . 621
Jeon US (abst) . . . . . 1597
Jeong HJ (abst) . . . . . 1609, 1609, 1609
Jeong TK (abst) . . . . . 1603, 1603
Jerums G *See* Youssef S et al . . . . . 907
Jevnikar AM *See* Lazarovits AI et al . . . . . 1303
Jeyarajah DR *See* Lu et al . . . . . 2157
Jiang S-T *See* Lin H-H et al . . . . . 168
Jilma B, Hergovich N, Stohlawetz P, Stummvoll G, Albinni S, Simak S, Schmaldienst S, Pohanka E, Eichler H-G, Kapiotis S: Effects of sodium nitroprusside on hemodialysis-induced platelet activation . . . . . 686
Jin DC (abst) . . . . . 1615
Jin DK (abst) . . . . . 1599
Jindal KK: Management of idiopathic crescentic and diffuse proliferative glomerulonephritis: Evidence-based recommendations . . . . . 70:S-33
Jizermans JNMI (abst) . . . . . 1625
Jlidi R (abst) . . . . . 2128
Jo SK (abst) . . . . . 1599, 1601, 1601, 1602, 1603, 1609
Jocks T *See* Schneider A et al . . . . . 430
Jofre R (abst) . . . . . 371
Jogestrand T *See* Stenvinkel P et al . . . . . 1899
Jogestrand T *See* Stenvinkel P et al . . . . . 2531
Johansson A-C *See* Attman P-OA et al . . . . . 1536
Johnson M (abst) . . . . . 2099
Johnson RJ *See* Hugo CPM et al . . . . . 2236
Johnson RJ *See* Kim Y-G et al . . . . . 2349
Johnson RWG (abst) . . . . . 2592
Johnson TS (abst) . . . . . 2127
Johnston A (abst) . . . . . 2567
Johnston P (abst) . . . . . 2132
Johnston PA (abst) . . . . . 2558
Joles J (abst) . . . . . 1628
Joles JA (abst) . . . . . 1626, 1629, 2598
Joles JA *See* Vuong TD et al . . . . . 1005
Jones C (abst) . . . . . 2583
Jones CA *See* Webb NJA et al . . . . . 1063
Jones CH (abst) . . . . . 2114, 2589
Jones CL *See* Forbes JM et al . . . . . 198
Jones D (abst) . . . . . 2582
Jones E (abst) . . . . . 2111
Jones G (abst) . . . . . 2552

Jones KV (abst) . . . 2111
Jones RG (abst) . . . 2594
Jones S (abst) . . . 2105, 2582
Jones Y (abst) . . . 2552
Jonker M (abst) . . . 1163
Joo KW (abst) . . . 1597
Jordi S (abst) . . . 1154
Juárez GF (abst) . . . 371, 372
Juergensen PH, Rizvi H, Caride VJ, Kliger AS, Finkelstein FO: Value of scintigraphy in chronic peritoneal dialysis patients . . . 1111
Jun DW (abst) . . . 1608
Jung DY (abst) . . . 1606
Jung HJ (abst) . . . 1619
Jung JA (abst) . . . 1610
Jung JS (abst) . . . 1610, 1612
Jung K (abst) . . . 1603, 1603
Jung YC (abst) . . . 1610
Jung YO (abst) . . . 1604, 1613
Junor BJR (abst) . . . 2552, 2568, 2570
Junor BJR *See* Woo YM et al . . . 692

**K**

Kaaroud H (abst) . . . 2118
Kaatee R (abst) . . . 2601
Kaelin A (abst) . . . 1154
Kahlert S (abst) . . . 2601
Kahn D (abst) . . . 2133
Kahng KW (abst) . . . 1612
Kainulainen H *See* Rantala I et al . . . 2274
Kaiser R *See* Hirschberg R et al . . . 2423
Kaissling B *See* Ritthaler T et al . . . 976
Kakoki M *See* Nagata D et al . . . 1259
Kala UK (abst) . . . 2130
Kallenberg CGM (abst) . . . 1625, 1628, 1629, 2599, 2606
Kalluri R: Goodpasture syndrome (Editorial) . . . 1120
Kalra PA (abst) . . . 2109, 2110, 2115, 2550, 2551, 2551, 2587, 2593
Kaltwasser JP, Gottschalk R: Erythropoietin and iron . . . 69:S-49
Kamanna VS, Pai R, Ha H, Kirschenbaum MA, Roh DD: Oxidized low-density lipoprotein stimulates monocyte adhesion to glomerular endothelial cells . . 2192
Kamata T, Muso E, Yashiro M, Kawamura T, Oyama A, Matsushima H, Takeuchi E, Yoshida H, Sasayama S: Up-regulation of glomerular extracellular matrix and transforming growth factor-β expression in RF/J mice . . . 864
Kammoun K (abst) . . . 2125, 2127, 2128
Kamoun A (abst) . . . 2129, 2130
Kamsteeg EJ (abst) . . . 1167, 2599
Kaneda Y *See* Isaka et al . . . 465
Kanellis J *See* Paizis K et al . . . 2310
Kang CM (abst) . . . 1612
Kang DG (abst) . . . 1603, 1603
Kang DH (abst) . . . 1600, 1604, 1618
Kang EH (abst) . . . 1616
Kang KH (abst) . . . 1616, 1617
Kang M *See* Ingram et al . . . 476
Kang MJ, Wu X, LY H, Thai K, Scholey JW: Effect of glucose on stress-activated protein kinase activity in mesangial cells and diabetic glomeruli . . . 2203
Kang SK (abst) . . . 1598
Kang SW (abst) . . . 1612, 1613
Kang WH (abst) . . . 1607, 1607, 1607, 1612, 1617
Kang YJ (abst) . . . 1603, 1603
Kangawa K *See* Nagata D et al . . . 1259
Kanis JA (abst) . . . 2102, 2108, 2569, 2595
Kanji V *See* Salahudeen A et al . . . 1759
Kantachuvesiri S (abst) . . . 2580
Kapiotis S *See* Jilma B et al . . . 686
Karashima S *See* Nakazato H et al . . . 63
Karim OMA (abst) . . . 2591
Karkar AM (abst) . . . 2104, 2555, 2557
Kärnell A *See* Stenvinkel P et al . . . 2531
Karray S (abst) . . . 2127
Kashgarian M *See* Rastegar A et al . . . 743
Kashi H (abst) . . . 2094, 2562
Kashtan CE: Alport syndrome: Is diagnosis only skin-deep? (Editorial) . . . 1575
Kastelein JJP (abst) . . . 1161
Kasuga K *See* Hiraoka M et al . . . 1486
Kasuga K *See* Hiraoka M et al . . . 1920
Katerelos M *See* Paizis K et al . . . 2310
Kato A *See* Nagase M et al . . . 995
Kato I *See* Kubo M et al . . . 2450
Katsuzaki T *See* Tsukushi S et al . . . 1971
Katz IJ (abst) . . . 2131, 2133
Kauffmann RH (abst) . . . 1170
Kaufmann M (abst) . . . 1152
Kawabe Y *See* Migita K et al . . . 572
Kawachi H *See* Nakamura T et al . . . 877
Kawada N, Moriyama T, Ando A, Koyama T, Hori M, Miwa T, Imai E: Role of intron 1 in smooth muscle α-actin transcriptional regulation in activated mesangial cells *in vivo* . . . 2338
Kawagishi T *See* Ishimura E et al . . . 1019
Kawakami A *See* Migita K et al . . . 572
Kawaminami K *See* Matsushita H et al . . . 130
Kawamura T *See* Kamata T et al . . . 864
Kaysen GA (abst) . . . 1629
Keegan M (abst) . . . 2583
Kelley VR *See* Wada T et al . . . 841
Kelly A (abst) . . . 2096, 2558
Kelvin DJ *See* Lazarovits AI et al . . . 1303
Kendall S (abst) . . . 2575
Kennedy H (abst) . . . 2112
Kennedy TJ Jr: James A. Shannon and the beginnings of the Laboratory of Kidney and Electrolyte Metabolism of the National Institutes of Health (Personal Perspective) . . . 326
Keogh JAB (abst) . . . 2576
Kerkhofs AMM (abst) . . . 2598
Kerren T *See* Kettritz R et al . . . 562
Keshaviah PR *See* Depner TA et al . . . 635
Kettritz R, Xu Y-X, Kerren T, Quass P, Klein JB, Luft FC, Haller H: Extracellular matrix regulates apoptosis in human neutrophils . . . 562
Keur I (abst) . . . 1170
Kew MC *See* Bhimma R et al . . . 2440
Khad AA (abst) . . . 2132
Khan I (abst) . . . 2096, 2113
Khan IH (abst) . . . 2560
Khandaker MH *See* Lazarovits AI et al . . . 1303
Kheder A (abst) . . . 2118, 2124, 2128
Khedun SM (abst) . . . 2126, 2133
Khiari K (abst) . . . 2130
Kho M (abst) . . . 2605, 2605
Khong T *See* Paizis K et al . . . 2310
Kido T *See* Matsushita H et al . . . 130
Kielar ML *See* Lu et al . . . 2157

Kievit Y (abst) . . . . . 2605
Kihara M, Yabana M, Toya Y, Kobayashi S, Fujita T, Iwamoto T, Ishigami T, Umemura S: Angiotensin II inhibits interleukin-1β–induced nitric oxide production in cultured rat mesangial cells . . . . . 1277
Kikkawa R *See* Inoki K et al . . . . . 1704
Killeen C (abst) . . . . . 2594
Killen PD (abst) . . . . . 1164
Kim A *See* Chevalier RL et al . . . . . 793
Kim B (abst) . . . . . 1597, 1607, 1607, 1607, 1607, 1612, 1617, 1621
Kim BH (abst) . . . . . 1608, 1608, 1608
Kim BS (abst) . . . . . 1609, 1613, 1613, 1618, 1621
Kim CD (abst) . . . . . 1611, 1611, 1616
Kim CS (abst) . . . . . 1611
Kim DH (abst) . . . . . 1597, 1601, 1615, 1617
Kim DJ (abst) . . . . . 1597, 1599, 1607, 1607, 1607, 1612, 1617, 1621
Kim GH (abst) . . . . . 1608
Kim HC (abst) . . . . . 1598, 1614
Kim HJ (abst) . . . . . 1607, 1608, 1608, 1608, 1608, 1615, 1615, 1619, 1619
Kim HK (abst) . . . . . 1599, 1601, 1602, 1603, 1609, 1621
Kim HS (abst) . . . . . 1601, 1606, 1615, 1617
Kim HT (abst) . . . . . 1619
Kim HY (abst) . . . . . 1597, 1607, 1607, 1621
Kim J (abst) . . . . . 1598, 1598, 1599
Kim JC (abst) . . . . . 1611, 1611, 1614, 1616
Kim JH (abst) . . . . . 1597, 1605, 1609, 1609, 1610, 1611, 1611, 1614, 1614, 1616, 1616, 1616, 1618
Kim JK (abst) . . . . . 1611
Kim JS (abst) . . . . . 1599, 1599
Kim KH (abst) . . . . . 1600, 1615, 1615, 1619
Kim KJ (abst) . . . . . 1616
Kim KR (abst) . . . . . 1597
Kim M *See* Ishimura E et al . . . . . 1019
Kim MB (abst) . . . . . 1615, 1615
Kim MJ (abst) . . . . . 1601, 1602, 1619
Kim M-J (abst) . . . . . 1607, 1617, 1618, 1618, 1620, 1620
Kim MS (abst) . . . . . 1606, 1610, 1611
Kim NH (abst) . . . . . 1603, 1603
Kim PK (abst) . . . . . 1605, 1609, 1609, 1610
Kim S (abst) . . . . . 1597, 1610
Kim SB (abst) . . . . . 1616
Kim SD (abst) . . . . . 1601, 1606, 1615, 1617
Kim SG (abst) . . . . . 1604, 1614
Kim SH (abst) . . . . . 1605, 1613, 1618
Kim SI (abst) . . . . . 1610
Kim SJ (abst) . . . . . 1601, 1606, 1611, 1611, 1615, 1616, 1616, 1617, 1618
Kim SK (abst) . . . . . 1601, 1605
Kim SM (abst) . . . . . 1607, 1608, 1608, 1612
Kim SO (abst) . . . . . 1621
Kim SW (abst) . . . . . 1599, 1599, 1601, 1601, 1602, 1603, 1603, 1603, 1607, 1609
Kim SY (abst) . . . . . 1606, 1611, 1613, 1615, 1618, 1621
Kim TY (abst) . . . . . 1608, 1608, 1608
Kim UK (abst) . . . . . 1599
Kim W (abst) . . . . . 1598
Kim WY (abst) . . . . . 1598, 1598, 1599
Kim YG (abst) . . . . . 1607, 1621
Kim Y-G, Alpers CE, Brugarolas J, Johnson RJ, Couser WG, Shankland SJ: The cyclin kinase inhibitor $p21^{CIP1/WAF1}$ limits glomerular epithelial cell proliferation in experimental glomerulonephritis . . . 2349
Kim Y-S (abst) . . . . . 1602, 1618, 1621
Kim YH (abst) . . . . . 1598, 1599, 1614
Kim YI (abst) . . . . . 1605
Kim YJ (abst) . . . . . 1618, 1619
Kim YL (abst) . . . . . 1611, 1611, 1614, 1616, 1616, 1618
Kim YO (abst) . . . . . 1613, 1613, 1615
Kim YS (abst) . . . . 1597, 1602, 1606, 1611, 1613, 1614, 1615
Kim YW (abst) . . . . . 1614
Kimura H *See* Nakamura T et al . . . . . 877
Kimura K *See* Ishiyama A et al . . . . . 1348
Kimura S *See* Nakao A et al . . . . . 100
King CM (abst) . . . . . 2580
King WJ (abst) . . . . . 2103
Kingdom JCP, Hayes M, McQueen J, Howatson AG, Lindop GBM: Intrauterine growth restriction is associated with persistent juxtamedullary expression of renin in the fetal kidney . . . . . 424
Kingdon EJ (abst) . . . . . 2563
Kingswood J (abst) . . . . . 2109
Kinoshita K *See* Wada T et al . . . . . 841
Kinter M, Wolstenholme JT, Thornhill BA, Newton EA, McCormick ML, Chevalier RL: Unilateral ureteral obstruction impairs renal antioxidant enzyme activation during sodium depletion . . . . . 1327
Kirkland G *See* Paizis K et al . . . . . 2310
Kiroytcheva M, Cheval L, Carranza ML, Martin P-Y, Favre H, Doucet A, Féraille E: Effect of cAMP on the activity and the phosphorylation of $Na^+,K^+$-ATPase in rat thick ascending limb of Henle . . . . . 1819
Kirsch R (abst) . . . . . 2126
Kirschenbaum MA *See* Kamanna VS et al . . . . . 2192
Kirsten M (abst) . . . . . 2126
Kissmeyer L (abst) . . . . . 2112
Kistemaker TJ (abst) . . . . . 1623
Kisters K *See* Hausberg M et al . . . . . 1104
Kist-van Holthe JE (abst) . . . . . 1167
Kitagawa M *See* Nishimura et al . . . . . 520
Kitamura H *See* Sugiura T et al . . . . . 1800
Kitamura M (abst) . . . . . 2585
Kitamura M, Fine LG: The concept of glomerular self-defense . . . . . 1639
Kitaoka T *See* Shinzato T et al . . . . . 700
Kitching AR *See* Holdsworth SR et al . . . . . 1198
Kitiyakara C (abst) . . . . . 2588
Kiyohara Y *See* Kubo M et al . . . . . 2450
Klar Mohamad N (abst) . . . . . 1160
Klar-Mohamad N (abst) . . . . . 2606
Klasen I (abst) . . . . . 2607
Klasen IS (abst) . . . . . 2605
Klausen A *See* Hansen HP et al . . . . . 621
Kleeman CR *See* Jara A et al . . . . . 1434
Klein JB *See* Kettritz R et al . . . . . 562
Klein NJ (abst) . . . . . 2579
Klenk H-D *See* Heiske A et al . . . . . 2063
Kletzmayr J, Mayer G, Legenstein E, Heinz-Peer G, Leitha T, Hörl WH, Kovarik J: Anemia and carnitine supplementation in hemodialyzed patients . . . . . 69:S-93
Kley L (abst) . . . . . 1628
Kliger AS *See* Juergensen PH et al . . . . . 1111
Kloke HJ (abst) . . . . . 1630
Kloppenburg WD (abst) . . . . . 1624
Kloppenburg WD, Stegeman CA, Hooyschuur M, van der Ven J, de Jong PE, Huisman RM: Assessing dialysis adequacy and dietary intake in the individual hemodialysis patient . . . . . 1962
Klotman ME *See* Winston JA et al . . . . . 1036

Klotman PE *See* Mannon RB et al . . . . . 1935
Klotman PE *See* Winston JA et al . . . . . 1036
Kluth DC (abst) . . . . . 2099
Knepper M (abst) . . . . . 1598
Knigge H *See* Blüthner M et al . . . . . 1247
Knight JF *See* Wu H et al . . . . . 109
Knight-Gibson C *See* Attman P-OA et al . . . . . 1536
Knights S *See* Evanson JA et al . . . . . 1501
Knoers NAVM (abst) . . . . . 1624
Knowlton AA *See* Wang YH et al . . . . . 2224
Knox FG *See* Liang M et al . . . . . 2215
Ko CW (abst) . . . . . 1606, 1610
Ko WW (abst) . . . . . 1603
Kobayashi M *See* Aya K et al . . . . . 1696
Kobayashi S *See* Kihara M et al . . . . . 1277
Kobold ACM (abst) . . . . . 1628
Koch A *See* Hänsch GM et al . . . . . 1811
Koh GY (abst) . . . . . 1598
Koh HI (abst) . . . . . 1616, 1617
Koh SH (abst) . . . . . 1618
Koh YB (abst) . . . . . 1611
Koide H *See* Osada S et al . . . . . 1234
Koivisto A, Pittner J, Froelich M, Persson AEG: Oxygen-dependent inhibition of respiration in isolated renal tubules by nitric oxide . . . . . 2368
Kok DJ *See* Verkoelen CF et al . . . . . 1426
Kok RJ (abst) . . . . . 1160
Koller-Strametz J, Wolzt M, Fuchs C, Putz D, Wisser W, Mensik C, Eichler H-G, Laufer G, Schmetterer L: Renal hemodynamic effects of L-arginine and sodium nitroprusside in heart transplant recipients . . 1871
Konel S *See* Cueto-Manzano AM et al . . . . . 2022
Kong C *See* Lazarovits AI et al . . . . . 1303
Kong JM (abst) . . . . . 1610, 1612
Konieczkowski M *See* Huang S et al . . . . . 1740
Koo JH (abst) . . . . . 1603, 1606, 1610
Koo JR (abst) . . . . . 1615, 1615, 1619
Kooistra T *See* Sitter T et al . . . . . 120
Kooman JP (abst) . . . . . 2598, 2603
Koomans HA (abst) . . . . . 1158, 1161, 1161, 1625, 1626, 1629, 1629, 2598, 2598, 2601, 2602
Koomans HA *See* Vuong TD et al . . . . . 1005
Koornhof HJ (abst) . . . . . 2131
Kootstra G (abst) . . . . . 2605
Kopelias I *See* Agroyannis B et al . . . . . 338
Kopp JB *See* Mannon RB et al . . . . . 1935
Köppel H (abst) . . . . . 2604
Kopple J *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Kopple JD *See* Walser M et al . . . . . 771
Korevaar JC (abst) . . . . . 2599
Kosch M *See* Hausberg M et al . . . . . 1104
Kostense PJ (abst) . . . . . 1623
Kostense PJ *See* Hoogeveen EK et al . . . . . 339
Kotelevtsev Y (abst) . . . . . 2580
Kotsuji F *See* Hiraoka M et al . . . . . 1486
Kotsuji F *See* Hiraoka M et al . . . . . 1920
Koulmanda M (abst) . . . . . 2581
Kouwenhoven EA (abst) . . . . . 1162
Kovarik J *See* Kletzmayr J et al . . . . . 69:S-93
Koya D *See* Inoki K et al . . . . . 1704
Koyama T *See* Kawada N et al . . . . . 2338
Krall M *See* Lechner J et al . . . . . 2178
Kramer AA, Postler G, Salhab KF, Mendez C, Carey LC, Rabb H: Renal ischemia/reperfusion leads to macrophage-mediated increase in pulmonary vascular permeability . . . . . 2362
Kramers C (abst) . . . . . 2607
Kramvis A *See* Bhimma R et al . . . . . 2440
Krawczak M (abst) . . . . . 2573
Krediet RT (abst) . . . . . 1159, 1169, 1171, 2599, 2602, 2603
Krediet RT: The peritoneal membrane in chronic peritoneal dialysis (Nephrology Forum) . . . . . 341
Krediet RT *See* Jager KJ et al . . . . . 1476
Krekels MME (abst) . . . . . 1167
Kremer-Hovinga TK (abst) . . . . . 1624
Krieger NS *See* Bushinsky DA et al . . . . . 234
Krijnen P (abst) . . . . . 1168
Kröger S (abst) . . . . . 2601
Krolewski AS: Genetics of diabetic nephropathy: Evidence for major and minor gene effects (Nephrology Forum) . . . . . 1582
Krollner D *See* Heitzer T et al . . . . . 252
Kroon I (abst) . . . . . 2607
Krutsch HC *See* Hugo CPM et al . . . . . 2236
Kubo K *See* Shinzato T et al . . . . . 700
Kubo M, Kiyohara Y, Kato I, Iwamoto H, Nakayama K, Hirakata H, Fujishima M: Effect of hyperinsulinemia on renal function in a general Japanese population: The Hisayama study . . . . . 2450
Kubodera N *See* Monier-Faugere M-C et al . . . . . 821
Kumwenda MJ (abst) . . . . . 2110, 2595
Kuo BIT *See* Tarng D-C et al . . . . . 2477
Kuphal R *See* Topham PS et al . . . . . 1763
Kurakata S *See* Nishimura et al . . . . . 520
Kurian K (abst) . . . . . 2580
Kurokawa K *See* Jadoul M et al . . . . . 2487
Kurokawa K *See* Miyata T et al . . . . . 389
Kurokawa K *See* Nakao A et al . . . . . 100
Kwak JY (abst) . . . . . 1612
Kwan JT (abst) . . . . . 2585
Kwan JTC (abst) . . . . . 2576
Kwok PC-H *See* Wong FK-M et al . . . . . 742
Kwon HJ (abst) . . . . . 1599
Kwon HM *See* Atta MG et al . . . . . 956
Kwon KH (abst) . . . . . 1607, 1617, 1618, 1618, 1620, 1620
Kwon KS (abst) . . . . . 1607
Kwon O, Corrigan G, Myers BD, Sibley R, Scandling JD, Dafoe D, Alfrey E, Nelson WJ: Sodium reabsorption and distribution of $Na^+/K^+$-ATPase during postischemic injury to the renal allograft . . . . 963
Kwon YJ (abst) . . . . . 1599, 1621
Kyle KF (abst) . . . . . 2570

## L

Labeeuw M *See* Couchoud C et al . . . . . 1878
Laboi P (abst) . . . . . 2551, 2593
Lach E (abst) . . . . . 1151
Lachmann H (abst) . . . . . 2589
Lai PC (abst) . . . . . 2579
Laissue JA (abst) . . . . . 1151
Lakhoua R (abst) . . . . . 2129, 2130
Lam FT (abst) . . . . . 2094, 2562
Lamberts LV (abst) . . . . . 1170, 2600
Lameire N (abst) . . . . . 1627, 2602, 2603, 2607, 2608
Lamers JMJ (abst) . . . . . 1159
Lamping DL (abst) . . . . . 2116, 2576, 2583
Lam-Po-Tang MK (abst) . . . . . 2585
Lampreabe I (abst) . . . . . 358, 358, 363, 368, 368, 369
Landolt M (abst) . . . . . 1150
Langman CB (abst) . . . . . 2581
Langton A (abst) . . . . . 2592

Lapsley M (abst) . . . . . 2548, 2581
Largo R, Gómez-Garre D, Santos S, Peñaranda C, Blanco J, Esbrit P, Egido J: Renal expression of parathyroid hormone-related protein (PTHrP) and PTH/PTHrP receptor in a rat model of tubulointerstitial damage . . . . . 82
Latta K *See* Offner G et al . . . . . 1509
Laufer G *See* Koller-Strametz J et al . . . . . 1871
Laurent G *See* Charra B et al . . . . . 1128
Laures A (abst) . . . . . 368, 368
Laures AS (abst) . . . . . 359, 359
Lavrijssen AT (abst) . . . . . 1161
Lawrence A (abst) . . . . . 2564, 2576
Lawrence P (abst) . . . . . 2096, 2113
Lazarovits AI, Visser L, Asfar S, LeFeuvre-Haddad CE, Zhong T, Kelvin DJ, Kong C, Khandaker MH, Singh B, White M, Jevnikar AM, Zhang Z, Poppema S: Mechanisms of induction of renal allograft tolerance in CD45RB-treated mice . . . . . 1303
Lazarus JM *See* Diaz-Buxo JA et al . . . . . 2493
Leach TD (abst) . . . . . 2588
Leaker B *See* Forbes JM et al . . . . . 198
Lear J (abst) . . . . . 2114
Leavey SF *See* Ojo AO et al . . . . . 1953
Lechler R (abst) . . . . . 2552
Lechler RI (abst) . . . . . 2587
Lechner J, Krall M, Netzer A, Radmayr C, Ryan MP, Pfaller W: Effects of interferon α-2b on barrier function and junctional complexes of renal proximal tubular LLC-$PK_1$ cells . . . . . 2178
Ledgerwood L (abst) . . . . . 2105
Lee BH (abst) . . . . . 1607, 1607, 1607, 1612, 1617
Lee CC (abst) . . . . . 1599
Lee DR (abst) . . . . . 1610
Lee E *See* Jara A et al . . . . . 1434
Lee HB (abst) . . . . . 1600, 1600
Lee HH (abst) . . . . . 1609
Lee HM (abst) . . . . . 1606, 1617
Lee HS (abst) . . . . . 1599
Lee HY (abst) . . . . . 1609, 1612, 1613
Lee J (abst) . . . . . 1603, 1603, 2100, 2576
Lee JD (abst) . . . . . 1604
Lee JG (abst) . . . . . 1605, 1606
Lee JS (abst) . . . . . 1597, 1604, 1605, 1610, 1614
Lee JW (abst) . . . . . 1601
Lee K (abst) . . . . . 1599
Lee KB (abst) . . . . . 1599
Lee KE (abst) . . . . . 1614
Lee KT (abst) . . . . . 1598
Lee KW (abst) . . . . . 1608, 1608
Lee MA (abst) . . . . . 1621
Lee MH (abst) . . . . . 1608
Lee ML (abst) . . . . . 2111
Lee MS (abst) . . . . . 1619
Lee R (abst) . . . . . 1609, 1613
Lee SC (abst) . . . . . 1603, 1603
Lee SG (abst) . . . . . 1614
Lee SJ (abst) . . . . . 1597, 1610, 1610
Lee SK (abst) . . . . . 1604, 1606
Lee SR (abst) . . . . . 1611
Lee SS (abst) . . . . . 1598
Lee SW (abst) . . . . . 1607, 1617, 1618, 1618, 1620, 1620
Lee TW (abst) . . . . . 1601, 1602, 1619
Lee WJ (abst) . . . . . 1603
Lee YH (abst) . . . . . 1606, 1607, 1607, 1612, 1621
Lee YS (abst) . . . . . 1606, 1613
LeFeuvre-Haddad CE *See* Lazarovits AI et al . . . . . 1303
Legenstein E *See* Kletzmayr J et al . . . . . 69:S-93
Lei J *See* Silbiger S et al . . . . . 1268
Leichtman A *See* Ojo AO et al . . . . . 1953
Leidig M (abst) . . . . . 1153
Leijendekker R (abst) . . . . . 1167
Leinonen A, Netzer K-O, Boutaud A, Gunwar S, Hudson BG: Goodpasture antigen: Expression of the full length α3(IV) chain of collagen IV and localization of epitopes exclusively to the non-collagenous domain . . . . . 926
Leitha T *See* Kletzmayr J et al . . . . . 69:S-93
Leiva O (abst) . . . . . 375
Lemmink HH (abst) . . . . . 1624, 1624
Lemmink HH *See* van der Loop FTL et al . . . . . 1217
Lenz W, Herten M, Gerzer R, Drummer C: Regulation of natriuretic peptide (urodilatin) release in a human kidney cell line . . . . . 91
Le Parc A (abst) . . . . . 1151
Lerman LO, Rodriguez-Porcel M, Romero JC: The development of x-ray imaging to study renal function 400
Leski M (abst) . . . . . 1153
Leswick D *See* Ogborn MR et al . . . . . 417
Leunissen KML (abst) . . . . . 2598, 2603
Leussink BT (abst) . . . . . 1170
Levi M *See* Markovich D et al . . . . . 244
Levin A: Management of membranoproliferative glomerulonephritis: Evidence-based recommendations . . . . . 70:S-41
Levin N (abst) . . . . . 2119
Levin NW (abst) . . . . . 2123
Lew N *See* Diaz-Buxo JA et al . . . . . 2493
Lewis DM (abst) . . . . . 2102, 2132
Lewis M (abst) . . . . . 2587
Lewis MA *See* Webb NJA et al . . . . . 1063
Leydon JA (abst) . . . . . 2107
Lhote P *See* Avdonin PV et al . . . . . 2407
Li C-S *See* Wong FK-M et al . . . . . 742
Li L-S *See* Liu Z-H et al . . . . . 1843
Li Q *See* Matsushita H et al . . . . . 130
Liang M, Knox FG: Nitric oxide enhances paracellular permeability of opossum kidney cells . . . . . 2215
Liaño F (abst) . . . . . 371, 372, 372, 373
Lianos EA *See* Bresnahan B et al . . . . . 139
Lianos EA *See* Datta PK et al . . . . . 1734
Lianos EA *See* Griffin SV et al . . . . . 917
Liébana A (abst) . . . . . 367, 367
Liébana Cañada A (abst) . . . . . 362, 364, 366
Liew FY (abst) . . . . . 2097
Lightfoot JD *See* Topham PS et al . . . . . 1763
Lim CG (abst) . . . . . 1619
Lim CS (abst) . . . . . 1610
Lim YH (abst) . . . . . 1617
Limburg PC (abst) . . . . . 2606
Limido A *See* Locatelli F et al . . . . . 286
Lin H-H, Yang T-P, Jiang S-T, Yang H-Y, Tang M-J: Bcl-2 overexpression prevents apoptosis-induced Madin-Darby canine kidney simple epithelial cyst formation . . . . . 168
Lin L *See* Liu Y et al . . . . . 442
Linas SL, Repine JE: Endothelial cells regulate proximal tubule epithelial cell sodium transport . . . . . 1251
Lindblad AS *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Lindholm B *See* Wang T et al . . . . . 667
Lindholm B *See* Wang T et al . . . . . 2041
Lindley EJ (abst) . . . . . 2095

Lindop GBM *See* Kingdom JCP et al . . . . . 424
Ling H *See* Wangsiripaisan A et al . . . . . 2281
Lingwood CA *See* Liu X-H et al . . . . . 554
Lipkin GW (abst) . . . . . 2586, 2592
Lipsett P *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Liu X-H, Lingwood CA, Ray PE: Recruitment of renal tubular epithelial cells expressing verotoxin-1 (Stx1) receptors in HIV-1 transgenic mice with renal disease . . . . . 554
Liu Y, Tolbert EM, Lin L, Thursby MA, Sun AM, Nakamura T, Dworkin LD: Up-regulation of hepatocyte growth factor receptor: An amplification and targeting mechanism for hepatocyte growth factor action in acute renal failure . . . . . 442
Liu Z-H, Guan T-J, Chen Z-H, Li L-S: Glucose transporter (GLUT1) allele (XbaI−) associated with nephropathy in non-insulin-dependent diabetes mellitus . . . . . 1843
Livesley P (abst) . . . . . 2596
Ljungman S *See* Attman P-OA et al . . . . . 1536
Lo Cascio A *See* Noto D et al . . . . . 2433
Locatelli F, Marcelli D, Conte F, Limido A, Malberti F, Spotti D, Registro Lombardo Dialisi e Trapianto: Comparison of mortality in ESRD patients on convective and diffusive extracorporeal treatments . . 286
Lockwood CM (abst) . . . . . 2103, 2574
Lockwood CM *See* Griffin SV et al . . . . . 917
Löffler B-M (abst) . . . . . 1150
Loktionova SA *See* Avdonin PV et al . . . . . 2407
Londoño I, Marshansky V, Bourgoin S, Vinay P, Bendayan M: Expression and distribution of adenosine diphosphate-ribosylation factors in the rat kidney . . . . . 1407
Lonergan M (abst) . . . . . 1167
Long E (abst) . . . . . 2101
Loonen EHM (abst) . . . . . 1163, 1626
Lopez A (abst) . . . . . 363
López A (abst) . . . . . 366
Lopez I (abst) . . . . . 363, 363
López JM (abst) . . . . . 371
Lopez M (abst) . . . . . 363
López Larrea C (abst) . . . . . 359
Löpez-Novoa JM: Potential role of platelet activating factor in acute renal failure . . . . . 1672
Lopez-Vidaur JI (abst) . . . . . 358
Lord GM (abst) . . . . . 2587
Loris C (abst) . . . . . 359
Lorré K (abst) . . . . . 1163
Lostao MP *See* Martínez-Ansó E et al . . . . . 1129
Lote CJ (abst) . . . . . 2100
Lote CJ *See* Taylor CM et al . . . . . 1367
Lötscher M *See* Ritthaler T et al . . . . . 976
Lou LM (abst) . . . . . 365, 365
Loughna S (abst) . . . . . 2549
Loughraieb N *See* Renaux J-L et al . . . . . 1097
Loveday K (abst) . . . . . 2555
Lowe WL Jr *See* Yorek MA et al . . . . . 215
Lowrie E *See* Hakim RM et al . . . . . 1580
Lowry S *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Lu CY, Penfield JG, Kielar ML, Vazquez MA, Jeyarajah DR: Hypothesis: Is renal allograft rejection initiated by the response to injury sustained during the transplant process? . . . . . 2157
Lucas BA *See* Gaweco AS et al . . . . . 1543
Lucero L *See* Badenas C et al . . . . . 1225
Luft FC *See* Kettritz R et al . . . . . 562
Lui X-H, Hadley TJ, Xu L, Peiper SC, Ray PE: Up-regulation of Duffy antigen receptor expression in children with renal disease . . . . . 1491
Luppi M, Vandelli L, Whitby D, Savazzi AM, Barozzi P, Medici G, Albertazzi A, Torelli G: Human herpesvirus-8 infection in hemodialysis patients from northern Italy (Letter to the Editor) . . . . . 340
Lutterman JA (abst) . . . . . 1169, 2601
Ly H *See* Ingram et al . . . . . 476
LY H *See* Kang MJ et al . . . . . 2203
Lynham A (abst) . . . . . 2594
Lynn KL *See* Winn MP et al . . . . . 1241

**M**

Ma KA (abst) . . . . . 1601, 1606, 1615, 1617
Maaroufi K (abst) . . . . . 2130
Macdonald FI (abst) . . . . . 2565
MacDonald IA (abst) . . . . . 2570
Macdougall IC (abst) . . . . . 2104, 2557, 2560, 2561
Macdougall IC: Strategies for iron supplementation: Oral versus intravenous . . . . . 69:S-61
MacDowall P (abst) . . . . . 2110
MacGregor MS (abst) . . . . . 2552, 2570
MacGregor MS *See* Woo YM et al . . . . . 692
Macharzina R *See* Heitzer T et al . . . . . 252
Machin SJ *See* Cardigan RA et al . . . . . 1568
MacKay SM *See* Humes HD et al . . . . . 2502
Mackie IJ *See* Cardigan RA et al . . . . . 1568
MacLeod A (abst) . . . . . 2096, 2113
MacLeod AM (abst) . . . . . 2560
Macleod JM (abst) . . . . . 2574
MacPhee IAM (abst) . . . . . 2590
Macpherson SG (abst) . . . . . 2568, 2570
Macpherson SG *See* Woo YM et al . . . . . 692
Madeley R (abst) . . . . . 2555
Maderna P (abst) . . . . . 2575, 2578
Madsen KM (abst) . . . . . 1598, 1598
Maeda K *See* Shinzato T et al . . . . . 700
Maeda S *See* Inoki K et al . . . . . 1704
Maesaka JK *See* Fishbane S et al . . . . . 69:S-67
Mafoua A (abst) . . . . . 2132
Magariños JI (abst) . . . . . 359
Magee P (abst) . . . . . 2094
Magnone M (abst) . . . . . 1151, 1153, 1153
Mahjoub S (abst) . . . . . 2132
Mailley JC (abst) . . . . . 2558
Main J (abst) . . . . . 2587
Main JA (abst) . . . . . 2590
Maiz HB (abst) . . . . . 2127
Majewski RR (abst) . . . . . 1167
Majumdar A (abst) . . . . . 2586, 2592
Makanjuola AD (abst) . . . . . 2593
Mäki M *See* Rantala I et al . . . . . 2274
Malaga S (abst) . . . . . 359
Malagolini N *See* Cavallone D et al . . . . . 1787
Malberti F *See* Locatelli F et al . . . . . 286
Malcolm S (abst) . . . . . 2101
Mali WPThM (abst) . . . . . 2601
Mallat MJM (abst) . . . . . 1163
Malluche HH *See* Monier-Faugere M-C et al . . . . . 821
Mampaso F (abst) . . . . . 372, 372
Mamtora H (abst) . . . . . 2551
Man in 't Veld AJ (abst) . . . . . 1168
Man in t'Veld AJ (abst) . . . . . 1622

Mandel TE (abst) . . . . . 2581
Manjon M (abst) . . . . . 362, 363, 363
Mann GE (abst) . . . . . 2552
Mann VM (abst) . . . . . 2582
Mannon RB, Kopp JB, Ruiz P, Griffiths R, Bustos M, Platt JL, Klotman PE, Coffman TM: Chronic rejection of mouse kidney allografts . . . . . 1935
Manns BJ, Burgess ED, Parsons HG, Schaefer JP, Hyndman ME, Scott-Douglas NW: Hyperhomocysteinemia, anticardiolipin antibody status, and risk for vascular access thrombosis in hemodialysis patients . . . . . 315
Marcelli D *See* Locatelli F et al . . . . . 286
Marcén R (abst) . . . . . 371, 372, 372, 372, 373
Marcussen N *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Margolius LP (abst) . . . . . 2126
Marín R (abst) . . . . . 359
Maringhini S *See* Noto D et al . . . . . 2433
Marino G *See* Noto D et al . . . . . 2433
Market M (abst) . . . . . 1154
Markovich D, Wang H, Puttaparthi K, Zajicek H, Rogers T, Murer H, Biber J, Levi M: Chronic K depletion inhibits renal brush border membrane Na/sulfate cotransport . . . . . 244
Marley R (abst) . . . . . 2098, 2574
Marley R *See* Holt S et al . . . . . 271
Maroni BJ *See* Walser M et al . . . . . 771
Maroto MC (abst) . . . . . 363
Marquet RL (abst) . . . . . 1162
Marsden J (abst) . . . . . 2561
Marsh FP (abst) . . . . . 2098
Marshall SE *See* McLaren AJ et al . . . . . 1978
Marshall SM (abst) . . . . . 2574
Marshansky V *See* Londoño I et al . . . . . 1407
Martín F (abst) . . . . . 365, 365
Martin F (abst) . . . . . 2585, 2585
Martin J (abst) . . . . . 357, 358, 360, 2106
Martín J (abst) . . . . . 360, 361
Martin P-Y *See* Kiroytcheva M et al . . . . . 1819
Martin S (abst) . . . . . 2592
Martinek V (abst) . . . . . 2093
Martínez I (abst) . . . . . 362, 362
Martinez I (abst) . . . . . 364, 364
Martinez JA *See* Martínez-Ansó E et al . . . . . 1129
Martínez JM (abst) . . . . . 358
Martínez MA (abst) . . . . . 375
Martínez MP (abst) . . . . . 369
Martinez MP (abst) . . . . . 358
Martinez T (abst) . . . . . 369
Martínez-Ansó E, Lostao MP, Martinez JA: Immunohistochemical localization of leptin in rat kidney (Letter to the Editor) . . . . . 1129
Martinez-Rodrigo J (abst) . . . . . 364
Martín Mateo MC (abst) . . . . . 360, 360, 361
Martins H (abst) . . . . . 2134
Martins M (abst) . . . . . 2128
Martins MC (abst) . . . . . 2128
März J *See* Burger-Kentischer A et al . . . . . 1417
Mason J (abst) . . . . . 2588
Mason P (abst) . . . . . 2552
Mason PD (abst) . . . . . 2095
Massard G (abst) . . . . . 1151
Massari *See* Arrizurieta E et al . . . . . 760
Masseroli M (abst) . . . . . 369
Matarese G (abst) . . . . . 2587
Matcham J (abst) . . . . . 2104
Mateo ML (abst) . . . . . 360
Mateos ML (abst) . . . . . 372
Mathes C (abst) . . . . . 2101
Mathieson P (abst) . . . . . 2112
Mathieson PW (abst) . . . . . 2097, 2105, 2107, 2554, 2554, 2558, 2588, 2571
Matos V (abst) . . . . . 1154
Matsuda I *See* Nakazato H et al . . . . . 63
Matsumoto N *See* Ishimura E et al . . . . . 1019
Matsumoto S *See* Nakazato H et al . . . . . 63
Matsuo H *See* Nagata D et al . . . . . 1259
Matsuoka Y *See* Sugiura T et al . . . . . 1800
Matsushima H *See* Kamata T et al . . . . . 864
Matsushita H, Hara M, Endo Y, Shishiba Y, Hara S, Ubara Y, Nakazawa H, Suzuki M, Kawaminami K, Kido T, Li Q, Grimelius L: Proliferation of parathyroid cells negatively correlates with expression of parathyroid hormone–related protein in secondary parathyroid hyperplasia . . . . . 130
Mauer M *See* Trevisan R et al . . . . . 2383
Mawer B *See* Cueto-Manzano AM et al . . . . . 2022
MaWhinney S *See* Anderson RJ et al . . . . . 1057
Maxwell P (abst) . . . . . 2099
Maxwell PH (abst) . . . . . 2095
May W *See* Fleischmann E et al . . . . . 1560
Mayer G *See* Kletzmayr J et al . . . . . 69:S-93
Mayumi M *See* Hiraoka M et al . . . . . 1486
Mayumi M *See* Hiraoka M et al . . . . . 1920
Mazuecos A (abst) . . . . . 373
Mbakop A (abst) . . . . . 2133
Mbanya JC (abst) . . . . . 2129
McArley A (abst) . . . . . 2115
McCann H (abst) . . . . . 2581
McCarron DA *See* De Lima JJG et al . . . . . 1518
McClatchey KD *See* Gaweco AS et al . . . . . 1543
McCloskey EV (abst) . . . . . 2102, 2108, 2569, 2595
McConnell M (abst) . . . . . 2561
McCormack K (abst) . . . . . 2584
McCormick ML *See* Kinter M et al . . . . . 1327
McCreanor G (abst) . . . . . 2589
McEvoy O (abst) . . . . . 2104
McGing P (abst) . . . . . 2586
McGinty A (abst) . . . . . 2580
McGloin H *See* Cardigan RA et al . . . . . 1568
McGonigle R (abst) . . . . . 2552
McGreanor G (abst) . . . . . 2596
McGregor EM (abst) . . . . . 2570
McGregor MS (abst) . . . . . 2568
McHugh M (abst) . . . . . 2590
McIntyre CW (abst) . . . . . 2098, 2099, 2553
McIntyre CW, Schroeder NJ, Burrin JM, Cunningham J: Effects of new analogues of vitamin D on bone cells: Implications for treatment of uremic bone disease . . . . . 500
McKane W (abst) . . . . . 2100, 2576
McKenna PJ (abst) . . . . . 2581
McKeown W *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
McKinnon G (abst) . . . . . 2550
McLaren AJ, Marshall SE, Haldar NA, Mullighan CG, Fuggle SV, Morris PJ, Welsh KI: Adhesion molecule polymorphisms in chronic renal allograft failure . . . . . 1978
McLean AG (abst) . . . . . 2552
McLelland EV (abst) . . . . . 2110
McMahon AC (abst) . . . . . 2098, 2098, 2553, 2577
McMahon B (abst) . . . . . 2578

McMillan MA (abst) ..... 2552, 2568
McMillan MA *See* Woo YM et al ..... 692
McMonagle E *See* Himmelfarb J et al ..... 659
McPhillips F (abst) ..... 2578
McQueen J *See* Kingdom JCP et al ..... 424
Medcalf JF (abst) ..... 2095, 2559
Medici G *See* Luppi M et al ..... 340
Meijer DKF (abst) ..... 1160
Meinertz T *See* Heitzer T et al ..... 252
Mejido C (abst) ..... 360, 361, 370, 371
Meleg-Smith S *See* Zarifian A et al ..... 2457
Melle GV (abst) ..... 1154
Mendes Ribeiro AC (abst) ..... 2552, 2571
Mendez C *See* Kramer AA et al ..... 2362
Mendiluce A (abst) ..... 360, 360, 361
Menjour A (abst) ..... 2128
Mensik C *See* Koller-Strametz J et al ..... 1871
Mentzel S, van Son JPHF, Dijkman HBPM, Wetzels JFM, Assmann KJM: Induction of albuminuria in mice: Synergistic effect of two monoclonal antibodies directed to different domains of aminopeptidase A 1335
Merkus MP *See* Jager KJ et al ..... 1476
Mertens IJR (abst) ..... 2598
Meschi T *See* Borghi L et al ..... 1041
Meschi T *See* Borghi L et al ..... 2397
Meßmer UK, Briner VA, Pfeilschifter J: Tumor necrosis factor-α and lipopolysaccharide induce apoptotic cell death in bovine glomerular endothelial cells ..... 2322
Metcalfe W (abst) ..... 2560
Metzger T *See* Zimmermann J et al ..... 648
Metzler M *See* Hirschberg R et al ..... 2423
Meyer C *See* Stumvoll M et al ..... 778
Meyer J *See* Gaber LW et al ..... 2415
Meyers AM (abst) ..... 2128, 2128, 2131
Meyers CM *See* Banu N et al ..... 2250
Meyers CM, Zhang Y: Immunomodulatory effects of interferon-γ on autoreactive nephritogenic T-cell clones ..... 1395
Michael J (abst) ..... 2104
Migita K, Tominaga M, Origuchi T, Kawabe Y, Aoyagi T, Urayama S, Yamasaki S, Hida A, Kawakami A, Eguchi K: Induction of cyclooxygenase-2 in human synovial cells by β2-microglobulin ..... 572
Mihatsch M (abst) ..... 1154, 1157, 1157
Mihatsch MJ (abst) ..... 1152
Mihatsch MJ *See* Racusen LC et al ..... 713
Mikhail AI (abst) ..... 2562
Miki T *See* Ishimura E et al ..... 1019
Milà M *See* Badenas C et al ..... 1225
Miles RS (abst) ..... 2110
Milford DV (abst) ..... 2100, 2105
Milford DV *See* Taylor CM et al ..... 1367
Milkov V (abst) ..... 2133
Millar DJ (abst) ..... 2559, 2575
Miller DE *See* Yamamoto T et al ..... 579
Miller JA, Anacta LA, Cattran DC: Impact of gender on the renal response to angiotensin II ..... 278
Miller RB: Ethics of paid organ donation and the use of executed prisoners as donors: A dialectic with Professors Cameron and Hoffenberg ..... 733
Min HJ (abst) ..... 1605
Min KH (abst) ..... 1608
Minami M *See* Ishiyama A et al ..... 1348
Minamino N *See* Nagata D et al ..... 1259
Minei J *See* Hirschberg R et al ..... 2423
Minguela JI (abst) ..... 358, 363
Mirza K (abst) ..... 2133
Misbah S (abst) ..... 2574
Mister M *See* Benigni A et al ..... 674
Mistry H (abst) ..... 2550
Mitch WE *See* Walser M et al ..... 771
Mitchell BL *See* Gaweco AS et al ..... 1543
Mitchell S (abst) ..... 2574
Mittal SK, Dash SC, Tiwari SC, Agarwal SK, Saxena S, Fishbane S: Bone histology in patients with nephrotic syndrome and normal renal function ..... 1912
Mittal SK *See* Fishbane S et al ..... 69:S-67
Miwa T *See* Kawada N et al ..... 2338
Miyata T, van Ypersele de Strihou C, Kurokawa K, Baynes JW: Alterations in nonenzymatic biochemistry in uremia: Origin and significant of "carbonyl stress" in long-term uremic complications ..... 389
Miyata T *See* Jadoul M et al ..... 2487
Miyazaki T *See* Tsukushi S et al ..... 1971
Miyazaki Y, Tsuchida S, Fogo A, Ichikawa I: The renal lesions that develop in neonatal mice during angiotensin inhibition mimic obstructive nephropathy ... 1683
Moatamed F *See* Jara A et al ..... 1434
Moberly J *See* Attman P-OA et al ..... 1536
Moberly JB (abst) ..... 1618
Moina I (abst) ..... 362, 362
Mol WW (abst) ..... 2602
Molina J (abst) ..... 362
Moll S (abst) ..... 1153
Mondorf UF, Piiper A, Herrero M, Olbrich H-G, Bender M, Gross W, Scheuermann E, Geiger H: Lipoprotein(a) stimulates growth of human mesangial cells and induces activation of phospholipase C via pertussis toxin-sensitive G proteins ..... 1359
Monia BP (abst) ..... 2558
Monier-Faugere M-C, Geng Z, Friedler RM, Qi Q, Kubodera N, Slatopolsky E, Malluche HH: 22-Oxacalcitriol suppresses secondary hyperparathyroidism without inducing low bone turnover in dogs with renal failure ..... 821
Monnens LAH (abst) ..... 1624, 1624
Monnens LAH *See* van der Loop FTL et al ..... 1217
Montenegro J (abst) ..... 362, 362
Moodley D (abst) ..... 2133
Moodley J (abst) ..... 2126, 2133
Moolenaar F (abst) ..... 1160
Moon JI (abst) ..... 1610
Moon KH (abst) ..... 1603, 1619, 1621
Mooney A (abst) ..... 1160
Moons WM (abst) ..... 2607
Moore K (abst) ..... 2098, 2100, 2574
Moore K *See* Holt S et al ..... 271
Moore LW *See* Gaber LW et al ..... 2415
Moore PR (abst) ..... 2100
Moorhead JF (abst) ..... 2550, 2555, 2578
Moosa MR (abst) ..... 2127, 2131, 2132
Morales E (abst) ..... 374, 375, 375, 376
Morales JM (abst) ..... 373, 373, 373, 374, 374, 374, 375, 375, 375, 376
Moreno F (abst) ..... 371
Morgan AG (abst) ..... 2093
Morgan K (abst) ..... 1167
Morii H *See* Ishimura E et al ..... 1019
Morii H *See* Shinzato T et al ..... 700
Morinière P *See* Ghazali A et al ..... 2169
Moritz TE *See* Anderson RJ et al ..... 1057
Moriyama T *See* Kawada N et al ..... 2338

Moro-Azuela F (abst) . . . . . 2566
Morris A (abst) . . . . . 2566
Morris PJ (abst) . . . . . 2120
Morris PJ *See* McLaren AJ et al . . . . . 1978
Morris STW (abst) . . . . . 2565
Morrisey K (abst) . . . . . 2548
Morrisey K, Steadman R, Williams JD, Phillips AO: Renal proximal tubular cell fibronectin accumulation in response to glucose is polyol pathway dependent 160
Morrow J (abst) . . . . . 2100
Morrow J *See* Salahudeen A et al . . . . . 1759
Mosconi L *See* Ruggenenti P et al . . . . . 984
Mosig C (abst) . . . . . 1150
Mosimann R (abst) . . . . . 1154
Mosley K (abst) . . . . . 2107
Moss J (abst) . . . . . 2557
Mourad G *See* García-García M et al . . . . . 899
Mouriquand PDE (abst) . . . . . 2092
Moustapha A, Gupta A, Robinson K, Arheart K, Jacobsen DW, Schreiber MJ, Dennis VW: Prevalence and determinants of hyperhomocysteinemia in hemodialysis and peritoneal dialysis . . . . . 1470
Mpio I (abst) . . . . . 2121
Muchaneta-Kubara C (abst) . . . . . 2134
Muchaneta-Kubara EC (abst) . . . . . 2118, 2127
Mui KW (abst) . . . . . 2605
Muirhead N: Erythropoietin and renal transplantation . . . . . 69:S-86
Muirhead N: Management of idiopathic membranous nephropathy: Evidence-based recommendations . . 70:S-47
Muizert Y (abst) . . . . . 1164
Muizert Y *See* van Dixhoorn MGA et al . . . . . 2299
Mukhtar BI (abst) . . . . . 2133
Mulchay K (abst) . . . . . 2594
Mulder JB (abst) . . . . . 2603
Mulder PGH (abst) . . . . . 1625
Mulders SM (abst) . . . . . 1167
Mulkerrin E (abst) . . . . . 2582
Mullen AM (abst) . . . . . 2098, 2553, 2577
Müller E *See* Burger-Kentischer A et al . . . . . 1417
Müller V, Szabó A, Viklicky O, Gaul I, Pörtl S, Philipp T, Heemann UW: Sex hormones and gender-related differences: Their influence on chronic renal allograft rejection . . . . . 2012
Muller Kubold AC (abst) . . . . . 1625
Mullighan CG *See* McLaren AJ et al . . . . . 1978
Mullins J (abst) . . . . . 2580
Mulvany MJ *See* Skov K et al . . . . . 1462
Mumford R (abst) . . . . . 2114
Mun KC (abst) . . . . . 1604
Munger M *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Muñiz ML (abst) . . . . . 358
Muñiz ML (abst) . . . . . 369
Muñiz R (abst) . . . . . 358
Muñiz R (abst) . . . . . 358
Muñoz de Bustillo E (abst) . . . . . 373, 374
Münter K *See* Nabokov et al . . . . . 512
Münzel T *See* Heitzer T et al . . . . . 252
Muranda A (abst) . . . . . 2126
Muranda AZ (abst) . . . . . 2121
Murata Y *See* Takemura T et al . . . . . 71
Murcia NS, Sweeney WE Jr, Avner ED: New insights into the molecular pathophysiology of polycystic kidney disease . . . . . 1187
Murer H *See* Markovich D et al . . . . . 244
Murer H *See* Ritthaler T et al . . . . . 976
Murphy M (abst) . . . . . 2585, 2585
Murphy-Ullrich JE *See* Hugo CPM et al . . . . . 2236
Murray D (abst) . . . . . 2576
Murray M *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Muso E *See* Kamata T et al . . . . . 864
Mustonen J *See* Rantala I et al . . . . . 2274
Mustonen JT *See* Näppi SE et al . . . . . 1091
Mutschler E *See* Fliser D et al . . . . . 629
Myers B *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Myers BD *See* Kwon O et al . . . . . 963

**N**

Nabokov AV, Amann K, Wessels S, Münter K, Wagner J, Ritz E: Endothelin receptor antagonists influence cardiovascular morphology in uremic rats . . . . 512
Nadar A (abst) . . . . . 2126
Nadasdy T *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Nadig C (abst) . . . . . 1152, 1152, 1153
Nagase M, Kato A, Ono T, Suzuki Y, Hirose S, Fujita T: Retrotransposons transcribed preferentially in proximal tubules of salt-hypertensive rats . . . . . 995
Nagase M *See* Yamamoto T et al . . . . . 579
Nagata D, Hirata Y, Suzuki E, Kakoki M, Hayakawa H, Goto A, Ishimitsu T, Minamino N, Ono Y, Kangawa K, Matsuo H, Omata M: Hypoxia-induced adrenomedullin production in the kidney . . . . . 1259
Naicher S (abst) . . . . . 2121
Naicker S (abst) . . . . . 2126, 2126, 2132, 2133
Naicker T (abst) . . . . . 2126, 2133
Naidoo S (abst) . . . . . 2126, 2131, 2133
Naish PF (abst) . . . . . 2556
Naish PG (abst) . . . . . 2112
Naito T *See* Wada T et al . . . . . 841
Nakagawa Y *See* Bushinsky DA et al . . . . . 602
Nakai S *See* Shinzato T et al . . . . . 700
Nakamura T, Obata J-E, Kimura H, Ohno S, Yoshida Y, Kawachi H, Shimizu F: Blocking angiotensin II ameliorates proteinuria and glomerular lesions in progressive mesangioproliferative glomerulonephritis 877
Nakamura T *See* Liu Y et al . . . . . 442
Nakao A, Watanabe T, Ohishi N, Toda A, Asano K, Taniguchi S, Nosaka K, Noiri E, Suzuki T, Sakai T, Kurokawa K, Shimizu T, Kimura S: Ubiquitous localization of leukotriene $A_4$ hydrolase in the rat nephron . . . . . 100
Nakayama K *See* Kubo M et al . . . . . 2450
Nakazato H, Yoshimuta J, Karashima S, Matsumoto S, Endo F, Matsuda I, Hattori S: Chloride channel CLCN5 mutations in Japanese children with familial idiopathic low molecular weight proteinuria . . . . . 63
Nakazawa H *See* Matsushita H et al . . . . . 130
Näppi SE, Saha HHT, Virtanen VK, Mustonen JT, Pasternack AI: Hemodialysis with high-calcium dialysate impairs cardiac relaxation . . . . . 1091
Nash GB (abst) . . . . . 2106
Nauta J (abst) . . . . . 2606
Navarro M (abst) . . . . . 359
Navascues R (abst) . . . . . 368
Navas-Parejo A (abst) . . . . . 363, 363, 363
Naves ML (abst) . . . . . 365, 365
Navis GJ (abst) . . . 1162, 1168, 1623, 1628, 1629, 2600, 2604
Nawaz M *See* Salahudeen A et al . . . . . 1759
Nawroth P *See* Blüthner M et al . . . . . 1247
Nctkong (abst) . . . . . 2123

NECOSAD Study Group (abst) . . . 2599
NECOSAD Study Group *See* Jager KJ et al . . . 1476
Neild G (abst) . . . 2562
Neild GH (abst) . . . 2112
Neilsen S (abst) . . . 1598
Nel G (abst) . . . 2121
Nelson WJ *See* Kwon O et al . . . 963
Nemenoff RA *See* Wangsiripaisan A et al . . . 2281
Netzer A *See* Lechner J et al . . . 2178
Netzer K-O *See* Leinonen A et al . . . 926
Neugarten J *See* Silbiger S et al . . . 1268
Neumann KJ *See* Bushinsky DA et al . . . 234
Nevard C (abst) . . . 2111
Neves PL (abst) . . . 2125, 2134
Newman D (abst) . . . 2567
Newman DJ (abst) . . . 2585, 2588, 2589, 2591
Newstead C (abst) . . . 2583
Newstead CG (abst) . . . 2114, 2589
Newton EA *See* Kinter M et al . . . 1327
Ngakosso N (abst) . . . 2121
Ngan RK-C *See* Wong FK-M et al . . . 742
Nguyen DT *See* Youssef S et al . . . 907
Nicholas J (abst) . . . 2570
Nicholls L (abst) . . . 2099
Nicholson A (abst) . . . 2570
Nicholson ML (abst) . . . 2107
Nickeleit V (abst) . . . 1152, 1154, 1157
Nickerson P *See* Racusen LC et al . . . 713
Nicolay K (abst) . . . 1629
Nieman F (abst) . . . 2604, 2605
Niemann FHM (abst) . . . 2603
Nieto J *See* Callís L et al . . . 1051
Niles JL *See* Palsson R et al . . . 1992
Nishimura M, Tanaka T, Yasuda T, Kurakata S, Kitagawa M, Yamada K, Saito Y, Hirai A: Collagen secretion and growth of mesangial cells require geranylgeranylpyrophosphate . . . 520
Nishizawa Y *See* Ishimura E et al . . . 1019
Nissenson AR, Strobos J: Iron deficiency in patients with renal failure . . . 69:S-18
Nitsche S *See* Cerini C et al . . . 1776
Nitschmann E *See* Ogborn MR et al . . . 417
Niwa T *See* Tsukushi S et al . . . 1971
Noble N (abst) . . . 1159
Noble NA *See* Isaka et al . . . 465
Noble NA *See* Peters H et al . . . 2264
Noble NA *See* Yamamoto T et al . . . 579
Noël H *See* Garbar C et al . . . 1984
Noël LH (abst) . . . 1164
Noh HJ (abst) . . . 1609, 1612, 1613
Noh JW (abst) . . . 1619
Noh SH (abst) . . . 1616, 1617
Noiri E *See* Nakao A et al . . . 100
Nolin L, Courteau M: Management of IgA nephropathy: Evidence-based recommendations . . . 70:S-56
Noor MI (abst) . . . 2097, 2099, 2558
Norden AGW (abst) . . . 2548, 2581
Normand C (abst) . . . 2583
North Thames Dialysis Study (NTDS) Group (abst) . . . 2576
North West Regional Renal Audit Steering Group (abst) . . . 2115
North West Regional Renal Outcomes Group (abst) 2113
Nortier JL (abst) . . . 2548, 2581
Nosaka K *See* Nakao A et al . . . 100
Notarbartolo A *See* Noto D et al . . . 2433
Noto D, Barbagallo CM, Lo Cascio A, Cefalù AB, Cavera G, Caldarella R, Marino G, Travali S, Cutaia I, Maringhini S, Notarbartolo A, Averna M: Lipoprotein(a) levels in relation to albumin concentration in childhood nephrotic syndrome . . . 2433
Nott CA (abst) . . . 2098
Nour DA (abst) . . . 2096
Novarini A *See* Borghi L et al . . . 1041
Novarini A *See* Borghi L et al . . . 2397
Noveljic Z (abst) . . . 2127
Nubé MJ (abst) . . . 1170, 2603
Numano M *See* Tominaga Y et al . . . 1375
Nuñez J (abst) . . . 360
Nussberger J *See* Fliser D et al . . . 629
Nyengaard JR *See* Skov K et al . . . 1462
Nzerue CM: Calcium antagonists and renal disease (Letter to the Editor) . . . 2075
Nzingoula S (abst) . . . 2132

## O

Obata J-E *See* Nakamura T et al . . . 877
O'Brien M *See* Anderson RJ et al . . . 1057
Ocharan J (abst) . . . 362, 362
O'Donnel PL (abst) . . . 2118
O'Donoghue D (abst) . . . 2574
O'Donoghue DJ (abst) . . . 2109, 2550, 2569, 2587
O'Donovan R *See* Zarifian A et al . . . 2457
Odum J (abst) . . . 2110
Offner G, Latta K, Hoyer PF, Baum H-J, Ehrich JHH, Pichlmayr R, Brodehl J: Kidney transplanted children come of age . . . 1509
Ogawa M *See* Sakai Y et al . . . 833
Ogborn MR, Nitschmann E, Weiler H, Leswick D, Bankovic-Calic N: Flaxseed ameliorates interstitial nephritis in rat polycystic kidney disease . . . 417
Oh HY (abst) . . . 1597, 1605, 1607, 1607, 1607, 1612, 1617, 1621
Oh JE (abst) . . . 1604
Oh JH (abst) . . . 1600
Oh KH (abst) . . . 1604
Oh MR (abst) . . . 1599
O'Herlihy C (abst) . . . 2581
Ohishi N *See* Nakao A et al . . . 100
Ohno N *See* Isaka et al . . . 465
Ohno S *See* Nakamura T et al . . . 877
Ojo AO, Hanson JA, Wolfe RA, Agodoa LY, Leavey SF, Leichtman A, Young EW, Port FK: Dialysis modality and the risk of allograft thrombosis in adult renal transplant recipients . . . 1953
Okada M *See* Takemura T et al . . . 71
O'Keane M (abst) . . . 2586
Okuno S *See* Ishimura E et al . . . 1019
Olbrich H-G *See* Mondorf UF et al . . . 1359
Oldroyd S (abst) . . . 2134
Oldroyd SD (abst) . . . 2555
Oliveira DBG (abst) . . . 2554, 2590
Olmo A (abst) . . . 369, 369, 370
Olsen TS *See* Racusen LC et al . . . 713
Omata M *See* Ishiyama A et al . . . 1348
Omata M *See* Nagata D et al . . . 1259
O'Meara YM (abst) . . . 2575, 2576
Ong ACM (abst) . . . 2092, 2559
Ono T *See* Cunningham MA et al . . . 1311
Ono T *See* Nagase M et al . . . 995
Ono Y *See* Nagata D et al . . . 1259

Ooost WW (abst) . . . . . 2599
Oosterhof JJH (abst) . . . . . 2605
Ooyama M *See* Hotta O et al . . . . . 1927
op de Hoek CT (abst) . . . . . 1161
Oppenheimer F (abst) . . . . . 373
Oprisiu R *See* Ghazali A et al . . . . . 2169
O'Rahilly S. (abst) . . . . . 2105
Oreopoulos DG: The optimization of continuous ambulatory peritoneal dialysis (Nephrology Forum) 1131
Orfao A (abst) . . . . . 366
Origuchi T *See* Migita K et al . . . . . 572
Orofino L (abst) . . . . . 371, 372, 372, 372, 373
Orte L (abst) . . . . . 357
Ortega F (abst) . . . . . 360, 360, 361, 361, 370, 371, 371
Ortiz E (abst) . . . . . 364
Ortuño J (abst) . . . . . 371, 372, 372, 372, 373
Ortūno T (abst) . . . . . 375
Orzol S *See* Woods JD et al . . . . . 2467
Osada S, Ebihara I, Setoguchi Y, Takahashi H, Tomino Y, Koide H: Gene therapy for renal anemia in mice with polycystic kidney using an adenovirus vector encoding the human erythropoietin gene . . . . 1234
O'Shea M *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Osicka TM *See* Burne MJ et al . . . . . 261
Osicka TM *See* Eppel GA et al . . . . . 1861
Ossald H *See* Erley CM et al . . . . . 2077
Ossevoort M (abst) . . . . . 1163
Ostermann M (abst) . . . . . 2109
Osuna A (abst) . . . . . 369, 370, 373
Otsuka S *See* Tominaga Y et al . . . . . 1375
Oudy C (abst) . . . . . 1153
O'Valle F (abst) . . . . . 369, 369, 370, 370
Owen JP (abst) . . . . . 2093
Oyama A *See* Kamata T et al . . . . . 864

**P**

Packard CJ (abst) . . . . . 2101, 2561
Padhgam C (abst) . . . . . 2110
Pai P (abst) . . . . . 2108
Pai R *See* Kamanna VS et al . . . . . 2192
Pain EP (abst) . . . . . 2554
Paizis K, Kirkland G, Khong T, Katerelos M, Fraser S, Kanellis J, Power DA: Heparin-binding epidermal growth factor-like growth factor is expressed in the adhesive lesions of experimental focal glomerular sclerosis . . . . . 2310
Pallardó LM (abst) . . . . . 364, 364, 367
Palmer A (abst) . . . . . 2094, 2564, 2576, 2592
Palmero J (abst) . . . . . 364
Palomares M (abst) . . . . . 370
Palsson R, Niles JL: Regional citrate anticoagulation in continuous venovenous hemofiltration in critically ill patients with a high risk of bleeding . . . . . 1992
Panagiotopoulos S *See* Youssef S et al . . . . . 907
Pande K (abst) . . . . . 2595
Pantanowitz L (abst) . . . . . 2131
Papadimitriou JC *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Papagiannopoulos M *See* Vychytil A et al . . . . . 2055
Papalois V (abst) . . . . . 2094, 2100, 2592
Paris AMI (abst) . . . . . 2591
Park CH (abst) . . . . . 1612
Park CW (abst) . . . . . 1613, 1615
Park HC (abst) . . . . . 1612
Park HW (abst) . . . . . 1599, 1599
Park IG (abst) . . . . . 1608, 1608
Park IS (abst) . . . . . 1614
Park JB (abst) . . . . . 1619
Park JH (abst) . . . . . 1601, 1611, 1613, 1613, 1618, 1621
Park JK (abst) . . . . . 1601, 1602
Park JS (abst) . . . . . 1604, 1613, 1616, 1619, 1621
Park K (abst) . . . . . 1610
Park KR (abst) . . . . . 1619
Park MS (abst) . . . . . 1600
Park S (abst) . . . . . 1604, 1613
Park SB (abst) . . . . . 1598, 1614
Park SH (abst) . . . . . 1611, 1611, 1614, 1616
Park SK (abst) . . . . . 1598, 1616
Park TJ (abst) . . . . . 1606
Park YH (abst) . . . . . 1603, 1616
Park YK (abst) . . . . . 1611
Park YS (abst) . . . . . 1597
Parnham AP (abst) . . . . . 2105, 2107, 2571
Parra C *See* Bonilla-Felix M et al . . . . . 1885
Parra G *See* Romero F et al . . . . . 945
Parrott NR (abst) . . . . . 2565
Parry RG (abst) . . . . . 2571
Parsons HG *See* Manns BJ et al . . . . . 315
The Participants of VA Cooperative Study #5 *See* Anderson RJ et al . . . . . 1057
Parving H-H (abst) . . . . . 1158
Parving H-H *See* Hansen HP et al . . . . . 621
Parving H-H *See* Stehouwer CDA et al . . . . . 308
Pascual J (abst) . . . . . 371, 372, 372, 372, 373
Pasternack AI *See* Näppi SE et al . . . . . 1091
Patch D (abst) . . . . . 2574
Patel K (abst) . . . . . 2595
Patel R (abst) . . . . . 2100
Paton RH (abst) . . . . . 2110
Patruta S, Hörl WH: Iron and infection . . . . . 69:S-125
Patwardan A *See* Skov K et al . . . . . 1462
Paultre F *See* Stenvinkel P et al . . . . . 1899
Pawluczyk IZA (abst) . . . . . 2105, 2566
Paynter HE (abst) . . . . . 2564
Pearce C (abst) . . . . . 2563
Peces R (abst) . . . . . 359, 359
Pedroli S (abst) . . . . . 1152
Peiper SC *See* Lui X-H et al . . . . . 1491
Peñaranda C *See* Largo R et al . . . . . 82
Pendleton E (abst) . . . . . 2112
Penfield JG *See* Lu et al . . . . . 2157
Pepys MB (abst) . . . . . 2104
Pérez A (abst) . . . . . 366
Pérez J (abst) . . . . . 365
Pérez Bañasco V (abst) . . . . . 362, 364, 366, 367, 367
Pérez del Barrio MP (abst) . . . . . 362
Pérez del Barrio P (abst) . . . . . 364, 366, 367
Pérez Gadea JM (abst) . . . . . 367
Pérez-Miranda MC (abst) . . . . . 367
Pericak-Vance MA *See* Winn MP et al . . . . . 1241
Perico N *See* Benigni A et al . . . . . 674
Perriard F (abst) . . . . . 1155
Perriello G *See* Stumvoll M et al . . . . . 778
Persson AEG *See* Koivisto A et al . . . . . 2368
Pesich A *See* Diaz-Buxo JA et al . . . . . 2493
Petasis NA (abst) . . . . . 2574, 2578
Peters D (abst) . . . . . 1166, 2573
Peters DJM (abst) . . . . . 1162, 1165
Peters H, Border WA, Noble NA: L-Arginine supplementation increases mesangial cell injury and subsequent tissue fibrosis in experimental glomerulonephritis . . . . . 2264

Pfaller W *See* Lechner J et al . . . . . 2178
Pfeilschifter J *See* Meßmer UK et al . . . . . 2322
Philipp T *See* Müller V et al . . . . . 2012
Philippe J (abst) . . . . . 1627
Philips L (abst) . . . . . 2556
Phillips A *See* Morrisey K et al . . . . . 160
Phillips AO (abst) . . . . . 2548
Phillips JD (abst) . . . . . 2110
Pi M *See* Spurney RF et al . . . . . 1750
Pichler RP *See* Hugo CPM et al . . . . . 2236
Pichlmayr R *See* Offner G et al . . . . . 1509
Picken MM *See* Griffin KA et al . . . . . 1849
Pickering W (abst) . . . . . 2566
Pickett T (abst) . . . . . 2113
Picton ML (abst) . . . . . 2100, 2108, 2577, 2594
Piepot HA (abst) . . . . . 1630
Piiper A *See* Mondorf UF et al . . . . . 1359
Pike M *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Pilaski J *See* Heiske A et al . . . . . 2063
Pittner J *See* Koivisto A et al . . . . . 2368
Placier S *See* Ardaillou N et al . . . . . 1293
Plant WD (abst) . . . . . 2110
Plato CF *See* García NH et al . . . . . 321
Platt JL *See* Mannon RB et al . . . . . 1935
Pober JS (abst) . . . . . 2105
Pohanka E *See* Jilma B et al . . . . . 686
Poldermans D (abst) . . . . . 1626
Polo G (abst) . . . . . 375
Polypitiye M (abst) . . . . . 2576
Pomposelli JJ *See* Burns DL et al . . . . . 69:S-119
Ponka P: Cellular iron metabolism . . . . . 69:S-2
Ponticelli C, Finzi AF, Ferraccioli G: Cyclosporine-induced nephrotoxicity in autoimmune diseases (Letter to the Editor) . . . . . 2076
Pontin A (abst) . . . . . 2133
Poovala V *See* Salahudeen A et al . . . . . 1759
Popa ER (abst) . . . . . 1629
Poppema S *See* Lazarovits AI et al . . . . . 1303
Porres A (abst) . . . . . 374
Port FK *See* Ojo AO et al . . . . . 1953
Port FK *See* Wong JS et al . . . . . 2515
Port FK *See* Woods JD et al . . . . . 2467
Portal C (abst) . . . . . 368
Porter CJ (abst) . . . . . 2093, 2548, 2569
Pörtl S *See* Müller V et al . . . . . 2012
Portman RJ *See* Bonilla-Felix M et al . . . . . 1885
Posthuma N (abst) . . . . . 1627
Postler G *See* Kramer AA et al . . . . . 2362
Postlethwaite RJ (abst) . . . . . 2587
Postlethwaite RJ *See* Webb NJA et al . . . . . 1063
Potal C (abst) . . . . . 368
Potgieter CD (abst) . . . . . 2131
Pouteil-Noble C *See* Couchoud C et al . . . . . 1878
Powe NR, Jaar B, Furth SL, Hermann J, Briggs W: Septicemia in dialysis patients: Incidence, risk factors, and prognosis . . . . . 1081
Power D (abst) . . . . . 2586
Power DA *See* Paizis K et al . . . . . 2310
Powis SH (abst) . . . . . 2555
Pozet N *See* Couchoud C et al . . . . . 1878
Prados MD (abst) . . . . . 362
Praga M (abst) . . . . . 374, 375, 375, 375, 375, 376
Prasad PV, Epstein FH: Changes in renal medullary $pO_2$ during water diuresis as evaluated by blood oxygenation level–dependent magnetic resonance imaging: Effects of aging and cyclooxygenase inhibition . . . . . 294
Pratt LM *See* Eppel GA et al . . . . . 1861
Preston R (abst) . . . . . 2094, 2100, 2592
Price CP (abst) . . . . . 2589
Prince O (abst) . . . . . 1157
Pringle H (abst) . . . . . 2105
Pringle JH *See* Thomas ME et al . . . . . 890
Pringle M (abst) . . . . . 2555
Prins FA (abst) . . . . . 1160
Prins JB (abst) . . . . . 2105
Pritchard NR (abst) . . . . . 2569
Pröls F *See* Hugo CPM et al . . . . . 2236
Prosser DI (abst) . . . . . 2562
Provoost AP (abst) . . . . . 1166, 1167
Prowant B *See* Rocco MV et al . . . . . 2031
Prowant BF *See* Frankenfield DL et al . . . . . 1999
Pruna A *See* Ghazali A et al . . . . . 2169
Pruy A *See* Zimmermann J et al . . . . . 648
Pryce A (abst) . . . . . 2112
Psimenou E (abst) . . . . . 2552, 2563
Pugsley DJ (abst) . . . . . 2129
Pusey C (abst) . . . . . 2557, 2568
Pusey CD (abst) . . . . . 2096, 2104, 2555, 2557, 2579, 2580, 2591, 2593, 2593
Pusey CD *See* Cook HT et al . . . . . 1319
Puttaparthi K *See* Markovich D et al . . . . . 244
Putz D *See* Koller-Strametz J et al . . . . . 1871
Pyo HJ (abst) . . . . . 1599, 1621

**Q**

Qi Q *See* Monier-Faugere M-C et al . . . . . 821
Qiu C, Baylis C: Endothelin and angiotensin mediate most glomerular responses to nitric oxide inhibition 2390
Quan V (abst) . . . . . 2558
Quan VA (abst) . . . . . 2096
Quarles LD *See* Spurney RF et al . . . . . 1750
Quarles LD *See* Winn MP et al . . . . . 1241
Quass P *See* Kettritz R et al . . . . . 562
Quax P *See* Sitter T et al . . . . . 120
Quereda C (abst) . . . . . 372
Quinn F (abst) . . . . . 2092
Quint W (abst) . . . . . 1170
Quintó LL (abst) . . . . . 358

**R**

Raafat F (abst) . . . . . 2100
Raafat F *See* Taylor CM et al . . . . . 1367
Raafat I (abst) . . . . . 2125
Raats CJI (abst) . . . . . 1165
Rabb H *See* Kramer AA et al . . . . . 2362
Rabelink T (abst) . . . . . 1628
Rabelink TJ (abst) . . . . . 1158, 1161, 1626, 1629, 1629
Rabelink TJ *See* Vuong TD et al . . . . . 1005
Rabier D (abst) . . . . . 2125
Racusen LC, Solez K, Colvin RB, Bonsib SM, Castro MC, Cavallo T, Croker BP, Demetris AJ, Drachenberg CB, Fogo AB, Furness P, Gaber LW, Gibson IW, Glotz D, Goldberg JC, Grande J, Halloran PF, Hansen HE, Hartley B, Hayry PJ, Hill CM, Hoffman EO, Hunsicker LG, Lindblad AS, Marcussen N, Mihatsch MJ, Nadasdy T, Nickerson P, Olsen TS, Papadimitriou JC, Randhawa PS, Rayner DC, Roberts I, Rose S, Rush D, Salinas-Madrigal L, Salomon DR, Sund S, Taskinen E, Trpkov K, Yamaguchi Y: The Banff 97 working classification of renal allograft pathology . . . . . 713

Radmayr C *See* Lechner J et al . . . . . 2178
Radsak M *See* Hänsch GM et al . . . . . 1811
Rahman MM (abst) . . . . . 2578
Rahn K-H *See* Hausberg M et al . . . . . 1104
Raij L (abst) . . . . . 357
Raithel D (abst) . . . . . 1152
Rambaldi R (abst) . . . . . 1626
Ramdani B (abst) . . . . . 2127, 2127, 2130, 2134, 2134, 2134
Ramírez C (abst) . . . . . 369, 369, 369, 370
Ramsaroop L (abst) . . . . . 2132, 2133
Ramzy M (abst) . . . . . 2118
Ramzy MF (abst) . . . . . 2124
Randhawa PS *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Rantala I, Collin P, Holm K, Kainulainen H, Mustonen J, Mäki M: Small bowel T cells, HLA class II antigen DR, and GroEL stress protein in IgA nephropathy . . . . . 2274
Rao VK (abst) . . . . . 2121, 2124
Rasoul-Rockenschaub S *See* Födinger M et al . . . . . 1072
Rastegar A, Kashgarian M: Long-term analgesic use and renal disease (Letter to the Editor) . . . . . 743
Ratcliffe P (abst) . . . . . 2099
Ravine D (abst) . . . . . 2573
Ray PE: Looking into the past and future of human immunodeficiency virus nephropathy (Editorial) . . . 1123
Ray PE *See* Liu X-H et al . . . . . 554
Ray PE *See* Lui X-H et al . . . . . 1491
Rayner BL (abst) . . . . . 2126
Rayner DC *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Rebollo P (abst) . . . . . 360, 360, 361, 370, 371, 371
Redfern CPF (abst) . . . . . 2093
Redman CWG (abst) . . . . . 2589
Rees A (abst) . . . . . 2573
Rees AJ (abst) . . . . . 2096, 2099, 2584
Rees Y (abst) . . . . . 2594
Reeves WB *See* Winters CJ et al . . . . . 593
Reeves WB *See* Winters CJ et al . . . . . 1444
Refsum H *See* Wollesen F et al . . . . . 1028
Regeniter A (abst) . . . . . 1154
Registro Lombardo Dialisi e Trapianto *See* Locatelli F et al . . . . . 286
Reguero ME (abst) . . . . . 370
Reid HAS (abst) . . . . . 2574
Reid NMK (abst) . . . . . 2113, 2115
Reidy J (abst) . . . . . 2551, 2575
Reijngoud DJ (abst) . . . . . 1629
Reis B *See* Hänsch GM et al . . . . . 1811
Remond A *See* Ghazali A et al . . . . . 2169
Remuzzi A *See* Ruggenenti P et al . . . . . 984
Remuzzi G *See* Benigni A et al . . . . . 674
Remuzzi G *See* Ruggenenti P et al . . . . . 984
RenaGel® Study Group *See* Slatopolsky EA et al . . . . . 299
Renal Association Glomerular Disease Trials Group (abst) . . . . . 2569
Renal Association Glomerulonephritis Clinical Trials Group (abst) . . . . . 2112
Renal Registry subcommittee on behalf of the Renal Association (abst) . . . . . 2116, 2567
Renaux J-L, Thomas M, Crost T, Loughraieb N, Vantard G: Activation of the kallikrein-kinin system in hemodialysis: Role of membrane electronegativity, blood dilution, and pH . . . . . 1097
Repine JE *See* Linas SL et al . . . . . 1251
Resch S (abst) . . . . . 2601
Reterink TJF (abst) . . . . . 1160
Revelles F (abst) . . . . . 370
Revert L (abst) . . . . . 357
Reygagne P (abst) . . . . . 2125
Reynolds J (abst) . . . . . 2096, 2557
Rho JW (abst) . . . . . 1615, 1615
Richards NT (abst) . . . . . 2104, 2586, 2592
Richardson D (abst) . . . . . 2583
Ridge A (abst) . . . . . 2565
Rigg KM (abst) . . . . . 2093
Rijss JPL (abst) . . . . . 1167
Riley SJ (abst) . . . . . 2114
Ringers J (abst) . . . . . 1163
Ringrose TR (abst) . . . . . 2095
Riordon DR *See* Bushinsky DA et al . . . . . 602
Rischen-Vos J (abst) . . . . . 1163, 1625
Riser BL *See* Asano K et al . . . . . 2289
Ritter CS *See* Brown AJ et al . . . . . 1284
Ritthaler T, Traebert M, Lötscher M, Biber J, Murer H, Kaissling B: Effects of phosphate intake on distribution of type II Na/$P_i$ cotransporter mRNA in rat kidney . . . . . 976
Ritz E *See* Blüthner M et al . . . . . 1247
Ritz E *See* Fliser D et al . . . . . 629
Ritz E *See* Ismail N et al . . . . . 1
Ritz E *See* Nabokov et al . . . . . 512
Rizvi H *See* Juergensen PH et al . . . . . 1111
Robert A *See* Jadoul M et al . . . . . 2487
Roberts DD *See* Hugo CPM et al . . . . . 2236
Roberts I *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Roberts ISD (abst) . . . . . 2565
Roberts ISD *See* Webb NJA et al . . . . . 1063
Roberts J II *See* Salahudeen A et al . . . . . 1759
Roberts LJ 2nd (abst) . . . . . 2100
Roberts NB (abst) . . . . . 2552, 2571
Roberts R (abst) . . . . . 2560
Roberts RG (abst) . . . . . 2093
Robinson AV *See* Wilhelm SM et al . . . . . 1011
Robinson K *See* Moustapha A et al . . . . . 1470
Robson MG (abst) . . . . . 2580, 2593
Robson RL (abst) . . . . . 2095
Robson S (abst) . . . . . 2126
Roca A (abst) . . . . . 375, 376
Rocco MV, Flanigan MJ, Prowant B, Frederick P, Frankenfield DL, Health Care Financing Administration Peritoneal Dialysis Core Indicators Study Group: Cycler adequacy and prescription data in a national cohort sample: The 1997 core indicators report . . . . . 2031
Rocco MV *See* Frankenfield DL et al . . . . . 1999
Rochat Ph (abst) . . . . . 1151, 1155
Roderick P (abst) . . . . . 2116, 2583, 2588, 2591
Rodger RSC (abst) . . . . . 2552, 2565, 2568
Rodger RSC *See* Woo YM et al . . . . . 692
Rodgers AL (abst) . . . . . 2120
Rodicio JL (abst) . . . . . 373, 374, 374, 375, 375, 375, 376
Rodriguez A (abst) . . . . . 365, 365
Rodriguez M *See* Estepa JC et al . . . . . 1724
Rodríguez-Barbero A *See* Asano K et al . . . . . 2289
Rodríguez-Iturbe B *See* Romero F et al . . . . . 945
Rodriguez-Porcel M *See* Lerman LO et al . . . . . 400
Roe SD (abst) . . . . . 2586
Rogala AR *See* Winn MP et al . . . . . 1241
Rogers T *See* Markovich D et al . . . . . 244
Rogerson M (abst) . . . . . 2566
Roh DD *See* Kamanna VS et al . . . . . 2192
Roh WH (abst) . . . . . 1608
Roher O (abst) . . . . . 2095

Roland MO (abst) . . . . . 2110
Rollins NC (abst) . . . . . 2118
Roman RJ (abst) . . . . . 1166
Romero F, Rodríguez-Iturbe B, Parra G, González L, Herrera-Acosta J, Tapia E: Mycophenolate mofetil prevents the progressive renal failure induced by 5/6 renal ablation in rats . . . . . 945
Romero JC *See* Lerman LO et al . . . . . 400
Romijn JC *See* Verkoelen CF et al . . . . . 1426
Ronan JE (abst) . . . . . 2548
Roodnat JI (abst) . . . . . 1163, 1625
Roos A (abst) . . . . . 1622
Roscoe JM (abst) . . . . . 2094
Rose PE *See* Taylor CM et al . . . . . 1367
Rose S *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Roselló E (abst) . . . . . 367
Rosenblum S *See* Diaz-Buxo JA et al . . . . . 2493
Rosenfeld SL *See* Turman MA et al . . . . . 189
Rossetti S (abst) . . . . . 2559
Rothstein M *See* Carlini et al . . . . . 546
Roubaty D (abst) . . . . . 1151
Roullet J-B *See* De Lima JJG et al . . . . . 1518
Rowe P (abst) . . . . . 2552
Ruan XZ (abst) . . . . . 2555
Rubio V (abst) . . . . . 366
Ruegg UT *See* Avdonin PV et al . . . . . 2407
Ruggenenti P, Mosconi L, Sangalli F, Casiraghi F, Gambara V, Remuzzi G, Remuzzi A: Glomerular size-selective dysfunction in NIDDM is not ameliorated by ACE inhibition or by calcium channel blockade . . . . . 984
Ruiz P *See* Mannon RB et al . . . . . 1935
Ruiz-Muñoz LM (abst) . . . . . 358, 358
Rush D *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Rush G (abst) . . . . . 2586
Russel FGM (abst) . . . . . 2607
Russell GB *See* Bleyer AJ et al . . . . . 1553
Russell GI (abst) . . . . . 2112, 2556
Rustom R (abst) . . . . . 2108, 2110, 2587, 2595, 2596
Rutherford PA (abst) . . . . . 2114, 2589
Rutherford S (abst) . . . . . 2114
Ryan D (abst) . . . . . 2586
Ryan MP *See* Lechner J et al . . . . . 2178
Rylance PB (abst) . . . . . 2110

**S**

Sacks S (abst) . . . . . 2096, 2558
Sadallah S (abst) . . . . . 1151
Sadovnikoff N *See* Gelman S et al . . . . . 2077
Saez de Tejada I (abst) . . . . . 357
Saggar-Malik A (abst) . . . . . 2573
Saha HHT *See* Näppi SE et al . . . . . 1091
Saito A *See* Jadoul M et al . . . . . 2487
Saito Y *See* Nishimura et al . . . . . 520
Sakai T *See* Nakao A et al . . . . . 100
Sakai Y, Hiraoka Y, Ogawa M, Takeuchi Y, Aiso S: The prolactin gene is expressed in the mouse kidney . . . 833
Salahudeen A, Nawaz M, Poovala V, Kanji V, Wang C, Morrow J, Roberts J II: Cold storage induces time-dependent $F_2$-isoprostane formation in renal tubular cells and rat kidneys . . . . . 1759
Salahudeen AK *See* Fleischmann E et al . . . . . 1560
Salama AD (abst) . . . . . 2591
Salant DJ: ANCA: Fuel for the fire or the spark that ignites the flame? (Editorial) . . . . . 1125
Salant DJ *See* Topham PS et al . . . . . 1763
Salhab KF *See* Kramer AA et al . . . . . 2362
Salinas-Madrigal L *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Salomon DR *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Samuelsson A *See* Stenvinkel P et al . . . . . 2531
Samuelsson OG *See* Attman P-OA et al . . . . . 1536
Sanai T (abst) . . . . . 2134
Sanchez L (abst) . . . . . 358
Sánchez ML (abst) . . . . . 368
Sánchez Nuñez ML (abst) . . . . . 368
Sánchez-Perales C (abst) . . . . . 367, 367
Sánchez Perales MC (abst) . . . . . 362, 364, 366
Sánz de Castro S (abst) . . . . . 359
Sancho A (abst) . . . . . 364, 364, 367
Sandford R (abst) . . . . . 2092
Sandra P (abst) . . . . . 2608
Sangalli F *See* Ruggenenti P et al . . . . . 984
San-Millan J (abst) . . . . . 2573
San Millán JL *See* Badenas C et al . . . . . 1225
Sans A (abst) . . . . . 357
Santos S *See* Largo R et al . . . . . 82
Sanz A (abst) . . . . . 365, 365
Sanz-Guajardo D (abst) . . . . . 371
Saracho R (abst) . . . . . 362, 362
Sarioglu D (abst) . . . . . 2565
Saris JJ (abst) . . . . . 1166
Sasayama S *See* Kamata T et al . . . . . 864
Satko SG *See* Bleyer AJ et al . . . . . 1553
Sato T (abst) . . . . . 1160, 1164, 1166
Sato T *See* van Dixhoorn MGA et al . . . . . 2299
Satyapal KS (abst) . . . . . 2132
Saus J *See* Hellmark T et al . . . . . 936
Savage COS (abst) . . . . . 2097, 2103, 2104, 2106, 2106, 2579, 2584, 2586, 2592, 2593
Savage COS *See* Cockwell P et al . . . . . 852
Savage T (abst) . . . . . 2098, 2553, 2578
Savazzi AM *See* Luppi M et al . . . . . 340
Savidge J (abst) . . . . . 2105
Savill J (abst) . . . . . 1160, 2106, 2555, 2585, 2586
Savill JS (abst) . . . . . 2573
Saxena PR (abst) . . . . . 1159
Saxena S *See* Mittal SK et al . . . . . 1912
Sayers R (abst) . . . . . 2594
Scandling JD *See* Kwon O et al . . . . . 963
Schaefer JP *See* Manns BJ et al . . . . . 315
Schaefer L *See* Schaefer RM et al . . . . . 69:S-44
Schaefer RM, Schaefer L: Hypochromic red blood cells and reticulocytes . . . . . 69:S-44
Schalekamp M (abst) . . . . . 1158
Schalekamp MADH (abst) . . . . . 1159, 1622
Schalkwijk CG (abst) . . . . . 1627
Schaper NC (abst) . . . . . 1167
Schedler D *See* Födinger M et al . . . . . 2530
Scheepers RHM (abst) . . . . . 2599
Scheffers M (abst) . . . . . 1162
Scheinman SJ (abst) . . . . . 2548, 2581
Schelling JR *See* Huang S et al . . . . . 1740
Scheuermann E *See* Mondorf UF et al . . . . . 1359
Schianchi T *See* Borghi L et al . . . . . 1041
Schianchi T *See* Borghi L et al . . . . . 2397
Schifferli JA (abst) . . . . . 1151
Schilder-Tol EJM (abst) . . . . . 1622
Schmaldienst S *See* Jilma B et al . . . . . 686
Schmetterer L *See* Koller-Strametz J et al . . . . . 1871
Schmid R *See* Födinger M et al . . . . . 1072
Schmidt S *See* Blüthner M et al . . . . . 1247

Schmiedeke T (abst) . . . . . 1153
Schmitt S (abst) . . . . . 2569
Schnaper HW: Estrogen: It's not just for reproduction any more (Editorial) . . . . . 1577
Schneeberger PM (abst) . . . . . 1170
Schneider A, Harendza S, Zahner G, Jocks T, Wenzel U, Wolf G, Thaiss F, Helmchen U, Stahl RAK: Cyclooxygenase metabolites mediate glomerular monocyte chemoattractant protein-1 formation and monocyte recruitment in experimental glomerulonephritis . . . . . 430
Schneider R *See* Galle J et al . . . . . 1450
Scholer A (abst) . . . . . 1154
Scholey JW *See* Ingram et al . . . . . 476
Scholey JW *See* Kang MJ et al . . . . . 2203
Schoorl M (abst) . . . . . 1170, 2603, 2603
Schouten WEM (abst) . . . . . 1170
Schrama YC (abst) . . . . . 1625
Schreiber MJ *See* Moustapha A et al . . . . . 1470
Schrier RW (abst) . . . . . 2120, 2123
Schrier RW *See* Wangsiripaisan A et al . . . . . 2281
Schröder CH (abst) . . . . . 1624
Schröder CH *See* van der Loop FTL et al . . . . . 1217
Schröder FH *See* Verkoelen CF et al . . . . . 1426
Schroeder NJ (abst) . . . . . 2098, 2099, 2553
Schroeder NJ *See* McIntyre et al . . . . . 500
Schroeder TJ *See* Gaber LW et al . . . . . 2415
Schroeijers W (abst) . . . . . 2601
Schrooten I (abst) . . . . . 1170, 2600
Schulak JA *See* Wilhelm SM et al . . . . . 1011
Schulman G *See* Evanson JA et al . . . . . 1501
Schulze-Lohoff E *See* Hugo CPM et al . . . . . 2236
Schutz Y (abst) . . . . . 1151, 1153
Schwab SJ: Vascular access for hemodialysis (Nephrology Forum) . . . . . 2079
Schwarting A *See* Wada T et al . . . . . 841
Schwartz D *See* Silverberg DS et al . . . . . 69:S-79
Schwarzkopf AK (abst) . . . . . 1151
Scoble J (abst) . . . . . 2551
Scoble JE (abst) . . . . . 2109, 2575, 2593
Scott D (abst) . . . . . 2574
Scott R (abst) . . . . . 2099
Scott-Douglas NW *See* Manns BJ et al . . . . . 315
Sedor JR *See* Huang S et al . . . . . 1740
Seedat YK (abst) . . . . . 2123
Sefianou L (abst) . . . . . 2133
Segelmark M *See* Hellmark T et al . . . . . 936
Segura J (abst) . . . . . 373, 374, 375, 375, 375, 376
Seino Y *See* Aya K et al . . . . . 1696
Sellars L (abst) . . . . . 2102, 2115, 2561, 2570, 2596
Sells RA (abst) . . . . . 2595
Senn B (abst) . . . . . 1151
Seo AR (abst) . . . . . 1616
Seo GH (abst) . . . . . 1607
Seo SH (abst) . . . . . 1598
Serafini-Cessi F *See* Cavallone D et al . . . . . 1787
Serné EH (abst) . . . . . 1160, 1630, 2608
Serrano Ángeles P (abst) . . . . . 362, 364, 366, 367
Sethi GK *See* Anderson RJ et al . . . . . 1057
Setoguchi Y *See* Osada S et al . . . . . 1234
Seymour AE (abst) . . . . . 2129
Shaikh SJK (abst) . . . . . 2102
Shankland SJ *See* Kim Y-G et al . . . . . 2349
Shanna AK (abst) . . . . . 2595
Sharpe C (abst) . . . . . 2109
Sharpe CC (abst) . . . . . 2558
Sharpstone P (abst) . . . . . 2109
Shehata M (abst) . . . . . 2548
Sherif M (abst) . . . . . 2106
Shih T *See* Wang YH et al . . . . . 2224
Shimizu F *See* Nakamura T et al . . . . . 877
Shimizu T *See* Nakao A et al . . . . . 100
Shimokata K *See* Tsukushi S et al . . . . . 1971
Shin GT (abst) . . . . . 1601, 1606, 1615, 1617
Shin JH (abst) . . . . . 1599, 1621
Shin SG (abst) . . . . . 1597
Shin SK (abst) . . . . . 1609, 1612, 1613
Shin SY (abst) . . . . . 1613
Shin WH (abst) . . . . . 1606
Shin YH (abst) . . . . . 1611
Shin YS (abst) . . . . . 1602, 1613
Shin YT (abst) . . . . . 1619, 1621
Shinzato T, Nakai S, Akiba T, Yamagami S, Yamazaki C, Kitaoka T, Kubo K, Maeda K, Morii H: Report on the annual statistical survey of the Japanese Society for Dialysis Therapy in 1996 . . . . . 700
Shiozawa M (abst) . . . . . 1167
Shirley DG (abst) . . . . . 2093
Shishiba Y *See* Matsushita H et al . . . . . 130
Shoji S *See* Ishimura E et al . . . . . 1019
Shore AC (abst) . . . . . 2102
Shore I (abst) . . . . . 2557
Short CD (abst) . . . . . 2565, 2592
Shroyer AL *See* Anderson RJ et al . . . . . 1057
Shuttleworth M (abst) . . . . . 2131
Shyr Y *See* Evanson JA et al . . . . . 1501
Shyr Y *See* Ikizler TA et al . . . . . 1946
Sibley R *See* Kwon O et al . . . . . 963
Siede WH (abst) . . . . . 1154
Siedel D (abst) . . . . . 2101
Siffert W *See* Blüthner M et al . . . . . 1247
Sijpkens YWJ (abst) . . . . . 1163
Silbiger S, Lei J, Neugarten J: Estradiol suppresses type I collagen synthesis in mesangial cells via activation of activator protein-1 . . . . . 1268
Silva AM (abst) . . . . . 2134
Silverberg DS, Blum M, Agbaria Z, Schwartz D, Zubkov A, Yachnin T, Iaina A: Intravenous iron for the treatment of predialysis anemia . . . . . 69:S-79
Simak S *See* Jilma B et al . . . . . 686
Simms H *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Simonson MS *See* Wilhelm SM et al . . . . . 1011
Simpson K (abst) . . . . . 2549, 2560, 2564
Sinclair-Smith C (abst) . . . . . 2131
Singer M *See* Cardigan RA et al . . . . . 1568
Singh B (abst) . . . . . 2132
Singh B *See* Lazarovits AI et al . . . . . 1303
Singh BM (abst) . . . . . 2110
Singh SJ *See* Cook HT et al . . . . . 1319
Sipkema P (abst) . . . . . 1630
Sitter T, Toet K, Quax P, Kooistra T: Fibrinolytic activity of human mesothelial cells is counteracted by rapid uptake of tissue-type plasminogen activator . . . . . 120
Skatchkov M *See* Heitzer T et al . . . . . 252
Skov K, Nyengaard JR, Patwardan A, Mulvany MJ: Large juxtamedullary glomeruli and afferent arterioles in healthy primates . . . . . 1462
Slatopolsky E *See* Monier-Faugere M-C et al . . . . . 821
Slatopolsky EA, Burke SK, Dillon MA, RenaGel® Study Group: RenaGel®, a nonabsorbed calcium- and aluminum-free phosphate binder, lowers serum phosphorus and parathyroid hormone . . . . . 299
Slatopolsky EA *See* Brown AJ et al . . . . . 1284

Slikkerveer A (abst) . . . . . 1170
Sluiter WJ (abst) . . . . . 2599
Smak Gregoor PJH (abst) . . . . . 1161, 1164, 2600
Smeets HJM (abst) . . . . . 1624
Smeets HJM *See* van der Loop FTL et al . . . . . 1217
Smith AH *See* Winn MP et al . . . . . 1241
Smith AM (abst) . . . . . 2131
Smith J (abst) . . . . . 2104, 2555, 2557, 2557, 2579
Smith J *See* Cook HT et al . . . . . 1319
Smith K (abst) . . . . . 2105
Smith KGC (abst) . . . . . 2107
Smith M (abst) . . . . . 2565
Smith R (abst) . . . . . 2584
Smith RM (abst) . . . . . 2554, 2554, 2581
Smits P (abst) . . . . . 1169, 1169, 1623, 2601, 2607
Smythe E (abst) . . . . . 2566
Sobka T (abst) . . . . . 2134
Solé M (abst) . . . . . 358
Solez K *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Solís A (abst) . . . . . 358, 358
Solomon LP (abst) . . . . . 2114
Somlo S (abst) . . . . . 1166
Song HC (abst) . . . . . 1613, 1615
Song IS (abst) . . . . . 1619, 1621
Song YJ (abst) . . . . . 1614
Sonnekus MI (abst) . . . . . 2128
Sooka A (abst) . . . . . 2131
Sookoo A (abst) . . . . . 2126
Soulis T *See* Youssef S et al . . . . . 907
Spanish ESRD Patient's Quality of Life Study Group (abst) . . . . . 371
Späth PJ (abst) . . . . . 1151
Spencer H (abst) . . . . . 2570
Spickett GP (abst) . . . . . 2592
Spiering W (abst) . . . . . 1167
Spotti D *See* Locatelli F et al . . . . . 286
Spruit L (abst) . . . . . 1162, 1165
Spurney RF, Pi M, Flannery P, Quarles LD: Aluminum is a weak agonist for the calcium-sensing receptor . . . . . 1750
Stahl RAK *See* Heitzer T et al . . . . . 252
Stahl RAK *See* Schneider A et al . . . . . 430
Staley W (abst) . . . . . 2594
Star RA *See* Depner TA et al . . . . . 635
Starr R (abst) . . . . . 2580
Statius van Eps LW (abst) . . . . . 1160
Stauber D *See* Jara A et al . . . . . 1434
Steadman R (abst) . . . . . 2106, 2548, 2588
Steadman R *See* Morrisey K et al . . . . . 160
Stegeman CA (abst) . . . . 1162, 1624, 1629, 2599, 2604, 2606
Stegeman CA *See* Kloppenburg WD et al . . . . . 1962
Stehouwer CDA (abst) . . . . . 1167, 1623
Stehouwer CDA, Gall M-A, Hougaard P, Jakobs C, Parving H-H: Plasma homocysteine concentration predicts mortality in non-insulin-dependent diabetic patients with and without albuminuria . . . . . 308
Stehouwer CDA *See* Hoogeveen EK et al . . . . . 339
Steiger J (abst) . . . . . 1151
Stein A (abst) . . . . . 2114
Stein AG (abst) . . . . . 2556
Steinhauer H (abst) . . . . . 2101
Stellaard F (abst) . . . . . 1629
Stenvinkel P, Heimbürger O, Jogestrand T, Kärnell A, Samuelsson A: Does persistent infection with *Chlamydia pneumoniae* increase the risk of atherosclerosis in chronic renal failure? (Letter to the Editor) . . . . . 2531
Stenvinkel P, Heimbürger O, Paultre F, Diczfalusy U, Wang T, Berglund L, Jogestrand T: Strong association between malnutrition, inflammation, and atherosclerosis in chronic renal failure . . . . . 1899
Steriu A (abst) . . . . . 2583
Stevens JM (abst) . . . . . 2588, 2591
Stevens P *See* Jager KJ et al . . . . . 1476
Stevens PE (abst) . . . . . 2118, 2562
Stevenson GM (abst) . . . . . 2110
Stewart GA (abst) . . . . . 2565, 2570
Stewart KN (abst) . . . . . 2584
Steyerberg EW (abst) . . . . . 1168
Stirling CM (abst) . . . . . 2556, 2564
Stoddart JT (abst) . . . . . 2093
Stohlawetz P *See* Jilma B et al . . . . . 686
Stowe NT *See* Wilhelm SM et al . . . . . 1011
Strang J (abst) . . . . . 2568, 2568
Strange PG (abst) . . . . . 2118
Straver B (abst) . . . . . 1627
Striker G *See* Ardaillou N et al . . . . . 1293
Striker L *See* Ardaillou N et al . . . . . 1293
Strobos J *See* Nissenson AR et al . . . . . 69:S-18
Stroes ESG *See* Vuong TD et al . . . . . 1005
Struijk DG (abst) . . . . . 1159, 1169, 1171, 2602, 2603
Strzelczyk P *See* Ismail N et al . . . . . 1
Stubbs P (abst) . . . . . 2589
Stummvoll G *See* Jilma B et al . . . . . 686
Stumvoll M, Perriello G, Meyer C, Gerich J: Role of glutamine in human carbohydrate metabolism in kidney and other tissues . . . . . 778
Sturrock NDC (abst) . . . . . 2586
Stylianou E (abst) . . . . . 2585
Subel B (abst) . . . . . 2552
Sudo T *See* Isaka et al . . . . . 465
Sugiura T, Yamauchi A, Kitamura H, Matsuoka Y, Horio M, Imai E, Hori M: High water intake ameliorates tubulointerstitial injury in rats with subtotal nephrectomy: Possible role of TGF-β . . . . . 1800
Sugiyama H (abst) . . . . . 2585
Sugrue D (abst) . . . . . 2581
Suh KH (abst) . . . . . 1607
Suk SH (abst) . . . . . 1614
Suleiman SM (abst) . . . . . 2120, 2133
Sullivan JL: Iron therapy and cardiovascular disease . . . . . 69:S-135
Sumeray MS (abst) . . . . . 2550
Summer W *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Sun AM *See* Liu Y et al . . . . . 442
Sund S *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Sunder-Plassmann G, Hörl WH: Introduction . . . . . 69:S-1
Sunder-Plassmann G, *See* Födinger M et al . . . . . 69:S-22
Sunder-Plassmann G *See* Födinger M et al . . . . . 1072
Sunder-Plassmann G *See* Födinger M et al . . . . . 2530
Sunder-Plassmann G *See* Vychytil A et al . . . . . 2055
Suresh M (abst) . . . . . 2551, 2593
Suri C (abst) . . . . . 2578
Sutton PM (abst) . . . . . 2550
Suzuki E *See* Nagata D et al . . . . . 1259
Suzuki M *See* Matsushita H et al . . . . . 130
Suzuki T *See* Nakao A et al . . . . . 100
Suzuki Y *See* Nagase M et al . . . . . 995
Swanepoel CR (abst) . . . . . 2122
Sweeney WE Jr *See* Murcia NS et al . . . . . 1187
Sweny P (abst) . . . . . 2552, 2563, 2594
Swinford RD *See* Bonilla-Felix M et al . . . . . 1885

Szabó A *See* Müller V et al . . . . . 2012
Szamosfalvi B *See* Asano K et al . . . . . 2289
Szeto CC (abst) . . . . . 2554, 2588

**T**

Taekema-Roelvink MEJ (abst) . . . . . 2601
Taguma Y *See* Hotta O et al . . . . . 1927
Takagi H *See* Tominaga Y et al . . . . . 1375
Takagi M *See* Ishiyama A et al . . . . . 1348
Takahashi H *See* Osada S et al . . . . . 1234
Takayama F *See* Tsukushi S et al . . . . . 1971
Takemura T, Hino S, Murata Y, Yanagida H, Okada M, Yoshioka K, Harris RC: Coexpression of CD9 augments the ability of membrane-bound heparin-binding epidermal growth factor-like growth factor (proHB-EGF) to preserve renal epithelial cell viability . . . . . 71
Takeuchi E *See* Kamata T et al . . . . . 864
Takeuchi Y *See* Sakai Y et al . . . . . 833
Tam FWK (abst) . . . . . 2104, 2579
Tam FWK *See* Cook HT et al . . . . . 1319
Tamboer WPM (abst) . . . . . 165
Tamimi NA (abst) . . . . . 2118, 2562
Tanaka H *See* Aya K et al . . . . . 1696
Tanaka T *See* Nishimura et al . . . . . 520
Tanaka Y *See* Tominaga Y et al . . . . . 1375
Tang M-J *See* Lin H-H et al . . . . . 168
Tang S-S *See* Zhang et al . . . . . 454
Tangelder GJ (abst) . . . . . 1626
Taniguchi S *See* Nakao A et al . . . . . 100
Tapia E *See* Romero F et al . . . . . 945
Tapson JS (abst) . . . . . 2113, 2563
Tarng D-C, Huang T-P, Chen TW, Yang W-C: Erythropoietin hyporesponsiveness: From iron deficiency to iron overload . . . . . 69:S-107
Tarng D-C, Wei Y-H, Huang T-P, Kuo BIT, Yang W-C: Intravenous ascorbic acid as an adjuvant therapy for recombinant erythropoietin in hemodialysis patients with hyperferritinemia . . . . . 2477
Tarnow L (abst) . . . . . 1158
Taskinen E *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Tato A (abst) . . . . . 373
Tattersall J (abst) . . . . . 2113
Taube D (abst) . . . . . 2094, 2100, 2113, 2564, 2576, 2592
Tauber-Lassen E *See* Hansen HP et al . . . . . 621
Taylor CM (abst) . . . . . 2100
Taylor CM, Williams JM, Lote CJ, Howie AJ, Thewles A, Wood JA, Milford DV, Raafat F, Chant I, Rose PE: A laboratory model of toxin-induced hemolytic uremic syndrome . . . . . 1367
Taylor H (abst) . . . . . 2116, 2567
Taylor JE (abst) . . . . . 2565
Teal N *See* Fleischmann E et al . . . . . 1560
Teerlink T (abst) . . . . . 1167, 1627
Tejada F (abst) . . . . . 359, 359
ten Berge IJM (abst) . . . . . 1622
ten Cate H (abst) . . . . . 1169
ten Cate JW (abst) . . . . . 1169
ten Dam MAGJ (abst) . . . . . 2607
Tenorio MT (abst) . . . . . 373
ter Maaten JC (abst) . . . . . 1160, 1630, 2608
ter Meulen CG (abst) . . . . . 2600
Terry S (abst) . . . . . 2590
Tervaert JWC (abst) . . . . . 1628, 1629
ter Wee PM (abst) . . . . . 1160, 1626, 1627, 1627, 1630, 2608
Tesi RJ *See* Gaber LW et al . . . . . 2415
Tesi RJ *See* Zarifian A et al . . . . . 2457
Teta D (abst) . . . . . 1151, 1153
Thai K *See* Ingram et al . . . . . 476
Thai K *See* Kang MJ et al . . . . . 2203
Thaiss F *See* Schneider A et al . . . . . 430
Thakkar H (abst) . . . . . 2588, 2591
Thakker RV (abst) . . . . . 2581
Thames SW (abst) . . . . . 2589
Thewles A (abst) . . . . . 2100
Thewles A *See* Taylor CM et al . . . . . 1367
Thiel G (abst) . . . . . 1150, 1151, 1152, 1154, 1156, 1156, 1157, 1157
Thiru S (abst) . . . . . 2092
Thomalley PJ (abst) . . . . . 2582
Thomas G (abst) . . . . . 2134, 2588
Thomas GL (abst) . . . . . 2106, 2555
Thomas J (abst) . . . . . 2588
Thomas M (abst) . . . . . 2111
Thomas M *See* Renaux J-L et al . . . . . 1097
Thomas ME (abst) . . . . . 2105, 2571
Thomas ME, Brunskill NJ, Harris KPG, Bailey E, Pringle JH, Furness PN, Walls J: Proteinuria induces tubular cell turnover: A potential mechanism for tubular atrophy . . . . . 890
Thomas TH (abst) . . . . . 2583
Thompson A (abst) . . . . . 2583
Thompson MA *See* de Toledo FGS et al . . . . . 1832
Thonney-Viani M (abst) . . . . . 1157
Thornalley PJ (abst) . . . . . 2575
Thornhill BA (abst) . . . . . 1602
Thornhill BA *See* Chevalier RL et al . . . . . 793
Thornhill BA *See* Kinter M et al . . . . . 1327
Thuraisingham RC (abst) . . . . . 2571
Thurau K *See* Burger-Kentischer A et al . . . . . 1417
Thursby MA *See* Liu Y et al . . . . . 442
Tielemans C (abst) . . . . . 2602
Tijssen JGP *See* Jager KJ et al . . . . . 1476
Timmer EDJ (abst) . . . . . 1624
Timmer EDJ *See* van der Loop FTL et al . . . . . 1217
Tipping PG *See* Cunningham MA et al . . . . . 1311
Tipping PG *See* Holdsworth SR et al . . . . . 1198
Tiwari SC *See* Mittal SK et al . . . . . 1912
Toda A *See* Nakao A et al . . . . . 100
Toet K *See* Sitter T et al . . . . . 120
Tojo A, Bredt DS, Wilcox CS: Distribution of postsynaptic density proteins in rat kidney: Relationship to neuronal nitric oxide synthase . . . . . 1384
Tokpanou E (abst) . . . . . 2129
Tolbert EM *See* Liu Y et al . . . . . 442
Tominaga M *See* Migita K et al . . . . . 572
Tominaga Y, Tsuzuki T, Uchida K, Haba T, Otsuka S, Ichimori T, Yamada K, Numano M, Tanaka Y, Takagi H: Expression of PRAD1/cyclin D1, retinoblastoma gene products, and Ki67 in parathyroid hyperplasia caused by chronic renal failure versus primary adenoma . . . . . 1375
Tomino Y *See* Osada S et al . . . . . 1234
Tomson C (abst) . . . . . 2588
Toogood C (abst) . . . . . 2564
Tooke JE (abst) . . . . . 2102
Topham PS, Haydar SA, Kuphal R, Lightfoot JD, Salant DJ: Complement-mediated injury reversibly disrupts glomerular epithelial cell actin microfilaments and focal adhesions . . . . . 1763
Topley N (abst) . . . . . 2095, 2582

Torelli G *See* Luppi M et al . . . . . 340
Torra R (abst) . . . . . 2573
Torra R *See* Badenas C et al . . . . . 1225
Torras A (abst) . . . . . 357, 358
Torres V (abst) . . . . . 367
Torres VE: Apoptosis in cystogenesis: Hands on or hands off? (*Editorial*) . . . . . 334
Tóth-Heyn P (abst) . . . . . 1150
*Tourgout L (abst)* . . . . . *2565*
Touzi M (abst) . . . . . 2132
*Towers PT (abst)* . . . . . *2092*
Towey M (abst) . . . . . 2096, 2558
Toya Y *See* Kihara M et al . . . . . 1277
Traebert M *See* Ritthaler T et al . . . . . 976
Travali S *See* Noto D et al . . . . . 2433
Trevisan R, Fioretto P, Barbosa J, Mauer M: Insulin-dependent diabetic sibling pairs are concordant for sodium-hydrogen antiport activity . . . . . 2383
Tribe R (abst) . . . . . 2553
*Tribe RM (abst)* . . . . . *2578*
Tricas L (abst) . . . . . 368
*Trpkov K See Racusen LC et al* . . . . . *713*
Tse WY (abst) . . . . . 2106
*Tsiani E See Glogowski et al* . . . . . *486*
Tsuchida S *See* Miyazaki Y et al . . . . . 1683
*Tsujie M See Isaka et al* . . . . . *465*
Tsukahara H *See* Hiraoka M et al . . . . . 1486
Tsukahara H *See* Hiraoka M et al . . . . . 1920
Tsukushi S, Katsuzaki T, Aoyama I, Takayama F, Miyazaki T, Shimokata K, Niwa T: Increased erythrocyte 3-DG and AGEs in diabetic hemodialysis patients: Role of the polyol pathway . . . . . 1971
*Tsuzuki T See Tominaga Y et al* . . . . . *1375*
Tucker B (abst) . . . . . 2567, 2582
*Tull S (abst)* . . . . . *2109*
Turey JH (abst) . . . . . 2558
*Turki H (abst)* . . . . . *2125*
Turkstra E (abst) . . . . . 1161
Turman MA, Rosenfeld SL: Heat shock protein 70 overexpression protects LLC-PK$_1$ tubular cells from heat shock but not hypoxia . . . . . 189
Turner C (abst) . . . . . 2111
Turner DR (abst) . . . . . 2554, 2590
Turney JH (abst) . . . . . 2561, 2575, 2594
Tyce GM *See* de Toledo FGS et al . . . . . 1832
Tzanatos H *See* Agroyannis B et al . . . . . 338

**U**

Ubara Y *See* Matsushita H et al . . . . . 130
Uchida K *See* Tominaga Y et al . . . . . 1375
Ueda Y *See* Jadoul M et al . . . . . 2487
Ueland PM *See* Wollesen F et al . . . . . 1028
Um H-D (abst) . . . . . 1603
Umemura S *See* Kihara M et al . . . . . 1277
Umpleby S (abst) . . . . . 2561
Undre N (abst) . . . . . 2604
Unger C *See* Hellmark T et al . . . . . 936
University of Toronto Consensus Group (abst) . . . . . 2094
Unno K *See* Hotta O et al . . . . . 1927
Unwin R (abst) . . . . . 2112
Unwin RJ (abst) . . . . . 2093, 2548, 2550, 2581
Urayama S *See* Migita K et al . . . . . 572
Urbizu JM (abst) . . . . . 358, 358, 363, 368
Ureña P, de Vernejoul M-C: Circulating biochemical markers of bone remodeling in uremic patients . . . . 2141
U.S. Multicenter Thymoglobulin Study Group *See* Gaber LW et al . . . . . 2415

**V**

Valderrábano F (abst) . . . . . 371
Vale L (abst) . . . . . 2096, 2113
Vallo A (abst) . . . . . 359
van Ampting JMA (abst) . . . . . 2598
van Besouw NM (abst) . . . . . 2600
Van Biesen W (abst) . . . . . 2603
*van Bockel JH (abst)* . . . . . *1168*
Vance JM *See* Winn MP et al . . . . . 1241
*van Dam T (abst)* . . . . . *1161*
Vandelli L *See* Luppi M et al . . . . . 340
*van de Meiracker A (abst)* . . . . . *1626*
van den Berg JG (abst) . . . . . 2606
*van den Born J (abst)* . . . . . *165*
van den Heuvel LPWJ (abst) . . . . . 165, 1624
van den Meiracker AH (abst) . . . . . 1622
van de Pol MHJ (abst) . . . . . 1625
van der Bij W (abst) . . . . . 1162, 1168
van der Boom BG *See* Verkoelen CF et al . . . . . 1426
van der Born J (abst) . . . . . 2601
van der Heijden AJ (abst) . . . . . 1167
van der Kleij FGH (abst) . . . . . 1623, 2600
*Van der Kooij SW (abst)* . . . . . *1164*
van der Linde X (abst) . . . . . 1165
*van der Loop FTL (abst)* . . . . . *1624*
van der Loop FTL, Monnens LAH, Schröder CH, *Lemmink HH, Breuning MH, Timmer EDJ,* Smeets HJM: Identification of COL4A5 defects in Alport's syndrome by immunohistochemistry of skin . . . . . 1217
van der Mast BJ (abst) . . . . . 1164, 2600
van der Pol WL (abst) . . . . . 2599
van der Sande F (abst) . . . . . 2605
van der Sande FM (abst) . . . . . 2598, 2603
van der Sluijs p (abst) . . . . . 1167
van der Ven J *See* Kloppenburg WD et al . . . . . 1962
van der Vliet W (abst) . . . . . 1170
*van der Voet GB (abst)* . . . . . *1170*
van der Wal AM (abst) . . . . . 1159
*van der Wardt AB (abst)* . . . . . *1171*
van der Woude FJ (abst) . . . . . 1161, 1164, 1164, 2601, 2604
van de Ven PJG (abst) . . . . . 2598, 2601
Van de Voorde A (abst) . . . . . 1163
van de Winkel JGJ (abst) . . . . . 1160, 2599
van Dijk MA (abst) . . . . . 2607
van Dijk WC (abst) . . . . . 1170
van Dixhoorn MGA (abst) . . . . . 1160, 1164, 1166
van Dixhoorn MGA, Sato T, Muizert Y, van Gijlswijk-Janssen DJ, de Heer E, Daha MR: Combined administration of IgA and IgG anti-Thy-1 antibodies enhances renal inflammation in rats . . . . . 2299
Van Dokkum RPE (abst) . . . . . 1166, 1167
van Doorn L-J (abst) . . . . . 1170
van Dorpel R (abst) . . . . . 1626
van Duijnhoven E (abst) . . . . . 2598
van Es LA (abst) . . . . . 1163, 1165
van Gelder T (abst) . . . . . 1163, 1164, 1625, 2600
van Gijlswijk-Janssen D (abst) . . . . . 1164
van Gijlswijk-Janssen DJ *See* van Dixhoorn MGA et al 2299
van Griensven M (abst) . . . . . 1164
van Guldener C (abst) . . . . . 1167
van Hamersvelt HW (abst) . . . . . 1630

van Heuven-Nolsen D (abst) . . . . . 1626
van Hoek K (abst) . . . . . 1170
Vanholder R (abst) . . . . . 1627, 2602, 2607, 2608
van Hooff J (abst) . . . . . 2598, 2605, 2605
van Houte AJ (abst) . . . . . 1170
van Jaarsveld BC (abst) . . . . . 1168
van Kemenade FJ (abst) . . . . . 1163
van Kesteren CAM (abst) . . . . . 1159
van Kooten C (abst) . . . . . 1160, 1164, 1165, 2601, 2606
van Lambalgen AA (abst) . . . . . 1626, 1630
van Limbeek J (abst) . . . . . 2603
van Loon AM (abst) . . . . . 1170
van Luijk WHJ (abst) . . . . . 2606
van Olden RW (abst) . . . . . 1169
van Os CH (abst) . . . . . 1625, 2599
van Os en CH (abst) . . . . . 1167
van Rensburg EJ (abst) . . . . . 2127
van Riemsdijk IC (abst) . . . . . 1163, 1626
van Rooden CJ (abst) . . . . . 1168
van Schelven LJ (abst) . . . . . 2602
van Son JPHF *See* Mentzel S et al . . . . . 1335
van Son WJ (abst) . . . . . 2605
van Suylen R (abst) . . . . . 2605
Vantard G *See* Renaux J-L et al . . . . . 1097
van Teijlingen ME (abst) . . . . . 1626
Van Thiel DH *See* Gaweco AS et al . . . . . 1543
van't Hoff WG (abst) . . . . . 2582
van Vliet AI (abst) . . . . . 1166
van Wijhe MH (abst) . . . . . 1626
van Wijk R (abst) . . . . . 1628
van Ypersele de Strihou C *See* Garbar C et al . . . . . 1984
van Ypersele de Strihou C *See* Jadoul M et al . . . . . 2487
van Ypersele de Strihou C *See* Miyata et al . . . . . 389
van Zandbergen G (abst) . . . . . 1160, 2606
van Zwieten PHT (abst) . . . . . 1167
Van Zyl-Smit R (abst) . . . . . 2131
Vara J (abst) . . . . . 375
Varghese Z (abst) . . . . . 2550, 2555, 2578
Varon MT (abst) . . . . . 363
Vastenburg H (abst) . . . . . 1624
Vaucher A (abst) . . . . . 1154
Vazi A *See* Cerini C et al . . . . . 1776
Vazquez MA *See* Lu et al . . . . . 2157
vd Bent P (abst) . . . . . 1162
vd Bij W (abst) . . . . . 2604
v Dijk M (abst) . . . . . 2573
v Duijnhoven E (abst) . . . . . 2604, 2604
vd Wal A (abst) . . . . . 1165
Veen S (abst) . . . . . 1167
Veesler S *See* Cerini C et al . . . . . 1776
Velasco N (abst) . . . . . 2576
Veldhuisen B (abst) . . . . . 1166, 2573
Venning M (abst) . . . . . 2583
Venning MC (abst) . . . . . 2109, 2113
Verani R *See* Bonilla-Felix M et al . . . . . 1885
Verbeek A (abst) . . . . . 1169
Vercauteren SR, Bosmans J-L, Elseviers MM, Verpooten GA, De Broe ME: Reply: Cyclosporine-induced nephrotoxicity in autoimmune diseases (Letter to the Editor) . . . . . 2076
Verdier J-M *See* Cerini C et al . . . . . 1776
Verdugo A (abst) . . . . . 368
Vergara E (abst) . . . . . 369, 370
Verhaar MC (abst) . . . . . 1161
Verhaart S (abst) . . . . . 2130
Verhage B (abst) . . . . . 1169
Verhagen AMG (abst) . . . . . 2598
Verhagen NAM (abst) . . . . . 2606
Verkoelen CF, van der Boom BG, Kok DJ, Houtsmuller AB, Visser P, Schröder FH, Romijn JC: Cell type-specific acquired protection from crystal adherence by renal tubule cells in culture . . . . . 1426
Vermeeren YM (abst) . . . . . 1168
Verpooten G (abst) . . . . . 1165
Verpooten GA *See* Vercauteren SR et al . . . . . 2076
Verrier Jones K (abst) . . . . . 2560
Vervoort G (abst) . . . . . 1169, 1169, 1623, 2601
Veys N (abst) . . . . . 2603
v Hooff J (abst) . . . . . 2604, 2604
Viberti G: Why do we have to invoke genetic susceptibility for diabetic nephropathy? (Editorial) . . . . . 2528
Victor C (abst) . . . . . 2116, 2583
Viegas E (abst) . . . . . 2134
Vienkin J (abst) . . . . . 2119
Viklicky O *See* Müller V et al . . . . . 2012
Vila A *See* Callís L et al . . . . . 1051
Vilella R (abst) . . . . . 358
Viljoen HG (abst) . . . . . 2131
Villafruela JJ (abst) . . . . . 373
VillaNeuva CB *See* Anderson RJ et al . . . . . 1057
Vinay P *See* Londoño I et al . . . . . 1407
Virtanen VK *See* Näppi SE et al . . . . . 1091
Visser L *See* Lazarovits AI et al . . . . . 1303
Visser P *See* Verkoelen CF et al . . . . . 1426
Vogel SE *See* Gupta A et al . . . . . 1891
Vogt B (abst) . . . . . 1150
Voigt M (abst) . . . . . 2126
von Albertini B (abst) . . . . . 1151, 1153, 1153
Voorbij HAM (abst) . . . . . 1629
Vos P (abst) . . . . . 1624
v Saase JLCM (abst) . . . . . 1161
Vuong TD (abst) . . . . . 1626
Vuong TD, Stroes ESG, Willekes-Koolschijn N, Rabelink TJ, Koomans HA, Joles JA: Hypoalbuminemia increases lysophosphatidylcholine in low-density lipoprotein of normocholesterolemic subjects . . . . . 1005
Vychytil A, Födinger M, Papagiannopoulos M, Wölfl G, Hörl WH, Sunder-Plassmann G: Peritoneal elimination of homocysteine moieties in continuous ambulatory peritoneal dialysis patients . . . . . 2055
Vychytil A, Haag-Weber M: Iron status and iron supplementation in peritoneal dialysis patients . . . 69:S-71

## W

Wachters FM (abst) . . . . . 1629
Wada T, Schwarting A, Kinoshita K, Naito T, Griffiths RC, Coffman TM, Kelley VR: *Fas* on renal parenchymal cells does not promote autoimmune nephritis in MRL mice . . . . . 841
Waddington S (abst) . . . . . 2097, 2107
Wagner C *See* Hänsch GM et al . . . . . 1811
Wagner J *See* Nabokov et al . . . . . 512
Waldek S (abst) . . . . . 2550, 2587
Waldherr R (abst) . . . . . 1164, 2601
Walele AA (abst) . . . . . 2127, 2132
Walford S (abst) . . . . . 2110
Walker F (abst) . . . . . 2576
Walker K (abst) . . . . . 2111
Walker RG (abst) . . . . . 2107

Wallace S (abst) . . . . . 2096, 2113
Waller H (abst) . . . . . 2109
Walls J (abst) . . . . . 2095, 2105, 2114, 2553, 2559, 2566, 2569
Walls J *See* Thomas ME et al . . . . . 890
Walmsley M (abst) . . . . . 2590
Walport MJ (abst) . . . . . 2580, 2593
Walser M, Mitch WE, Maroni BJ, Kopple JD: Should protein intake be restricted in predialysis patients? 771
Walter MF (abst) . . . . . 2550
Walter SJ (abst) . . . . . 2093
Walters G (abst) . . . . . 2569
Walters H (abst) . . . . . 2109
Wang C *See* Salahudeen A et al . . . . . 1759
Wang H *See* Markovich D et al . . . . . 244
Wang SW (abst) . . . . . 1609
Wang T, Cheng H-H, Heimbürger O, Bergström J, Lindholm B: High peritoneal residual volume decreases the efficiency of peritoneal dialysis . . . . . 2041
Wang T, Cheng H-H, Heimbürger O, Chen C, Waniewski J, Bergström J, Lindholm B: Hyaluronan decreases peritoneal fluid absorption: Effect of molecular weight and concentration of hyaluronan . . . . . 667
Wang T *See* Stenvinkel P et al . . . . . 1899
Wang T-T, Chen X, Wu X-H, Zhang S-L, Chan JSD: Molecular mechanism(s) of action of isoproterenol on the expression of the angiotensinogen gene in opossum kidney proximal tubular cells . . . . . 1713
Wang YH, Knowlton AA, Christensen TG, Shih T, Borkan SC: Prior heat stress inhibits apoptosis in adenosine triphosphate-depleted renal tubular cells 2224
Wangsiripaisan A, Gengaro PE, Nemenoff RA, Ling H, Edelstein CL, Schrier RW: Effect of nitric oxide donors on renal tubular epithelial cell-matrix adhesion . . . . . 2281
Waniewski J *See* Wang T et al . . . . . 667
Wanner C *See* Galle J et al . . . . . 1450
Wanner C *See* Zimmermann J et al . . . . . 648
Ward C (abst) . . . . . 2109
Ward CJ (abst) . . . . . 2092, 2559
Ward MK (abst) . . . . . 2093, 2563
Warnock D *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Warnock DG: Regulation of endosomal acidification via $G_i$-type protein (Editorial) . . . . . 2524
Warwick G (abst) . . . . . 2569, 2595
Warwick GL (abst) . . . . . 2101, 2109
Warwicker P (abst) . . . . . 2562
Watanabe T *See* Nakao A et al . . . . . 100
Waterloos M (abst) . . . . . 2602
Watkinson T (abst) . . . . . 2594
Watson A (abst) . . . . . 2576
Watson CJ *See* Webb NJA et al . . . . . 1063
Watson MA (abst) . . . . . 2552, 2570
Wauters JP (abst) . . . . . 1151, 1153, 1153
Webb DJ *See* Hand MF et al . . . . . 613
Webb NJA (abst) . . . . . 2587
Webb NJA, Watson CJ, Roberts ISD, Bottomley MJ, Jones CA, Lewis MA, Postlethwaite RJ, Brenchley PEC: Circulating vascular endothelial growth factor is not increased during relapses of steroid-sensitive nephrotic syndrome . . . . . 1063
Webster P (abst) . . . . . 2588
Weening J (abst) . . . . . 1628
Weening JJ (abst) . . . . . 1622, 2606
Wehling M (abst) . . . . . 2604
Wei X (abst) . . . . . 2097
Wei Y-H *See* Tarng D-C et al . . . . . 2477
Weiler H *See* Ogborn MR et al . . . . . 417
Weimar W (abst) . . . . . 1161, 1163, 1163, 1164, 1625, 1626, 2600, 2602
Weinberg ED: Iron therapy and cancer . . . . . 69:S-131
Weinreich T (abst) . . . . . 1150, 1151
Weisinger JR *See* Carlini et al . . . . . 546
Weiss G: Iron and anemia of chronic disease . . . . . 69:S-12
Weiss LG *See* Attman P-OA et al . . . . . 1536
Welsh K (abst) . . . . . 2120, 2563
Welsh KI *See* McLaren AJ et al . . . . . 1978
Wembridge DE *See* Cook HT et al . . . . . 1319
Weng L (abst) . . . . . 2552
Wenham P (abst) . . . . . 2580
Wenzel U *See* Heitzer T et al . . . . . 252
Wenzel U *See* Schneider A et al . . . . . 430
Were AJO (abst) . . . . . 2122
Wesseling KH *See* Bos WJW et al . . . . . 2050
Wessels S *See* Nabokov et al . . . . . 512
Westendorp RGJ (abst) . . . . . 1163
Westenfelder C, Biddle DL, Baranowski RL: Human, rat, and mouse kidney cells express functional erythropoietin receptors . . . . . 808
Westerhof N *See* Bos WJW et al . . . . . 2050
Westerhuis R (abst) . . . . . 1166, 2606
Wetzels JFM (abst) . . . . . 1169, 1169, 1622, 1623, 1625, 1630, 2600, 2601, 2605, 2607
Wetzels JFM *See* Mentzel S et al . . . . . 1335
Wever RMF (abst) . . . . . 1161
Whalley NA (abst) . . . . . 2128, 2128
Wheeler DC (abst) . . . . . 2105, 2108, 2585, 2586, 2592
Wheeler DC *See* Chana RS et al . . . . . 179
Whitby D *See* Luppi M et al . . . . . 340
White KE (abst) . . . . . 2574
White M *See* Lazarovits AI et al . . . . . 1303
White S (abst) . . . . . 2589
Whiteside C *See* Glogowski et al . . . . . 486
Whittaker P (abst) . . . . . 2595
Whittle C (abst) . . . . . 2558
Wiering JGA (abst) . . . . . 2603
Wieslander J *See* Hellmark T et al . . . . . 936
Wilcox CS *See* Tojo A et al . . . . . 1384
Wilcox D (abst) . . . . . 2594
Wilhelm SM, Simonson MS, Robinson AV, Stowe NT, Schulak JA: Endothelin up-regulation and localization following renal ischemia and reperfusion . . . . . 1011
Wilkie M (abst) . . . . . 2102
Wilkie ME (abst) . . . . . 2095
Wilkinson R (abst) . . . . . 2093, 2583, 2590, 2592
Will E (abst) . . . . . 2567, 2583
Will EJ (abst) . . . . . 2114
Willekes-Koolschijn N *See* Vuong TD et al . . . . . 1005
Willems PHGM (abst) . . . . . 1630
Willems PHGM *See* Hoenderop JGJ et al . . . . . 225
Williams AJ (abst) . . . . . 2115, 2115, 2564
Williams J (abst) . . . . . 2100
Williams JD (abst) . . . . . 2095, 2106, 2548, 2582
Williams JD *See* Morrisey K et al . . . . . 160
Williams JM *See* Taylor CM et al . . . . . 1367
Williams PS (abst) . . . . . 2587
Winearls CG (abst) . . . . . 2095
Wing M (abst) . . . . . 2554
Wingard R *See* Evanson JA et al . . . . . 1501
Wingard RL *See* Ikizler TA et al . . . . . 1946
Winn M (abst) . . . . . 2549

Winn MP, Conlon PJ, Lynn KL, Howell DN, Gross DA, Rogala AR, Smith AH, Graham FL, Bembe ML, Quarles LD, Pericak-Vance MA, Vance JM, International Collaborative Group for the Study of Familial Focal Segmental Glomerulosclerosis: Clinical and genetic heterogeneity in familial focal segmental glomerulosclerosis . . . . . 1241
Winney RJ (abst) . . . . . 2110
Winston JA, Klotman ME, Klotman PE: HIV-associated nephropathy is a late, not early, manifestation of HIV-1 infection . . . . . 1036
Winter RM (abst) . . . . . 2101
Winters CJ, Reeves WB, Andreoli TE: $Cl^-$ channels in basolateral TAL membranes: XIII. Heterogeneity between basolateral MTAL and CTAL $Cl^-$ channels 593
Winters CJ, Reeves WB, Andreoli TE: $Cl^-$ channels in basolateral TAL membranes. XIV. Kinetic properties of a basolateral MTAL $Cl^-$ channel . . . . 1444
Winyard PJD (abst) . . . . . 2092
Wisser W *See* Koller-Strametz J et al . . . . . 1871
Witowski J (abst) . . . . . 2095
Woittiez AJ (abst) . . . . . 2601
Wolf G *See* Schneider A et al . . . . . 430
Wolfe RA *See* Ojo AO et al . . . . . 1953
Wolfe RA *See* Wong JS et al . . . . . 2515
Wolfe RA *See* Woods JD et al . . . . . 2467
Wolffenbuttel B (abst) . . . . . 2604
Wölfl G *See* Födinger M et al . . . . . 1072
Wölfl G *See* Vychytil A et al . . . . . 2055
Wolfreys K (abst) . . . . . 2105
Wolkotte C (abst) . . . . . 1169
Wollesen F, Brattström L, Refsum H, Ueland PM, Berglund L, Berne C: Plasma total homocysteine and cysteine in relation to glomerular filtration rate in diabetes mellitus . . . . . 1028
Wolstenholme JT *See* Chevalier RL et al . . . . . 793
Wolstenholme JT *See* Kinter M et al . . . . . 1327
Wolzt M *See* Koller-Strametz J et al . . . . . 1871
Won NH (abst) . . . . . 1609
Wong FK-M, Kwok PC-H, Ngan RK-C, Wong RK-Y, Wong K-W, Chan S, Chau K-F, Li C-S: Prevention of restenosis of central venous stricture after percutaneous transluminal angioplasty and endovascular stenting by brachytherapy (Letter to the Editor) . . . . . 742
Wong JS, Port FK, Hulbert-Shearon TE, Carroll CE, Wolfe RA, Agodoa LYC, Daugirdas JT: Survival advantage in Asian American end-stage renal disease patients . . . . . 2515
Wong K-W *See* Wong FK-M et al . . . . . 742
Wong RK-Y *See* Wong FK-M et al . . . . . 742
Woo YM (abst) . . . . . 2568
Woo YM, Jardine AG, Clark AF, MacGregor MS, Bowman AW, Macpherson SG, Briggs JD, Junor BJR, McMillan MA, Rodger RSC: Early graft function and patient survival following cadaveric renal transplantation . . . . . 692
Wood J (abst) . . . . . 2100
Wood JA *See* Taylor CM et al . . . . . 1367
Wood K *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Woodrow DF (abst) . . . . . 2557
Woodrow G (abst) . . . . . 2561, 2575
Woods JD, Port FK, Orzol S, Buoncristiani U, Young E, Wolfe RA, Held PJ: Clinical and biochemical correlates of starting "daily" hemodialysis . . . . . 2467
Woolf AS (abst) . . . . . 2092, 2092, 2101, 2549, 2574, 2578, 2579, 2582
Woolfson R (abst) . . . . . 2550
Wormhoudt TAM (abst) . . . . . 2599
Worth D (abst) . . . . . 2568, 2568
Worthington JE (abst) . . . . . 2592
Wright FK (abst) . . . . . 2595
Wright M (abst) . . . . . 2561, 2570
Wright MJ (abst) . . . . . 2102, 2115, 2561, 2575, 2596
Wrong O (abst) . . . . . 2581
Wrong OM (abst) . . . . . 2093, 2548
Wu H, Zhang GY, Clarkson AR, Knight JF: Conserved T-cell receptor β chain CDR3 sequences in IgA nephropathy biopsies . . . . . 109
Wu S *See* Bresnahan B et al . . . . . 139
Wu X *See* Kang MJ et al . . . . . 2203
Wu X-H *See* Wang T-T et al . . . . . 1713
Wunderli W (abst) . . . . . 1153
Wüthrich RP (abst) . . . . . 1150

**X**

Xiong Z (abst) . . . . . 2555
Xu L *See* Lui X-H et al . . . . . 1491
Xu Y-X *See* Kettritz R et al . . . . . 562
Xue H *See* De Lima JJG et al . . . . . 1518

**Y**

Yabana M *See* Kihara M et al . . . . . 1277
Yachnin T *See* Silverberg DS et al . . . . . 69:S-79
Yamada K *See* Nishimura et al . . . . . 520
Yamada K *See* Tominaga Y et al . . . . . 1375
Yamagami S *See* Shinzato T et al . . . . . 700
Yamaguchi Y *See* Racusen LC et al . . . . . 713
Yamamoto T, Noble NA, Miller DE, Gold LI, Hishida A, Nagase M, Cohen AH, Border WA: Increased levels of transforming growth factor-β in HIV-associated nephropathy . . . . . 579
Yamasaki S *See* Migita K et al . . . . . 572
Yamauchi A *See* Sugiura T et al . . . . . 1800
Yamazaki C *See* Shinzato T et al . . . . . 700
Yanagida H *See* Takemura T et al . . . . . 71
Yancopoulos GD (abst) . . . . . 2578
Yang D-H (abst) . . . . . 1620
Yang HJ (abst) . . . . . 1617
Yang H-Y *See* Lin H-H et al . . . . . 168
Yang JS (abst) . . . . . 1604, 1614
Yang SK (abst) . . . . . 1608
Yang T-P *See* Lin H-H et al . . . . . 168
Yang W-C *See* Tarng D-C et al . . . . . 69:S-107
Yang W-C *See* Tarng D-C et al . . . . . 2477
Yang WS (abst) . . . . . 1604, 1613
Yaqoob M (abst) . . . . . 2552, 2553
Yaqoob MM (abst) . . . . . 2098, 2557, 2571, 2577, 2578
Yard BA (abst) . . . . . 1161, 2601, 2604
Yardley K (abst) . . . . . 2565
Yashiro M *See* Kamata T et al . . . . . 864
Yasuda T *See* Nishimura et al . . . . . 520
Yasuda Y *See* Jadoul M et al . . . . . 2487
Yee J *See* Asano K et al . . . . . 2289
Yee J *See* Gupta A et al . . . . . 1891
Yeng CC (abst) . . . . . 2112
Yoo HS (abst) . . . . . 1621
Yoo KH (abst) . . . . . 1601, 1602
Yoon DH (abst) . . . . . 1611
Yoon JI (abst) . . . . . 1619

Yoon KI (abst) . . . . . 1600, 1604, 1618
Yoon KW (abst) . . . . . 1619
Yoon SA (abst) . . . . . 1615
Yorek MA, Dunlap JA, Lowe WL Jr: Osmotic regulation of the $Na^+$/*myo*-inositol cotransporter and postinduction normalization . . . . . 215
Yoshida H *See* Kamata T et al . . . . . 864
Yoshida Y *See* Nakamura T et al . . . . . 877
Yoshimuta J *See* Nakazato H et al . . . . . 63
Yoshioka K *See* Takemura T et al . . . . . 71
Youmbissi TJ (abst) . . . . . 2120, 2129, 2131, 2133
Young E *See* Woods JD et al . . . . . 2467
Young EW *See* Ojo AO et al . . . . . 1953
Young G (abst) . . . . . 2575
Youngblood B *See* Diaz-Buxo JA et al . . . . . 2493
Youssef S, Nguyen DT, Soulis T, Panagiotopoulos S, Jerums G, Cooper ME: Effect of diabetes and aminoguanidine therapy on renal advanced glycation end-product binding . . . . . 907
Yu MR (abst) . . . . . 1600, 1600, 1600
Yuan H-T (abst) . . . . . 2578
Yun SC (abst) . . . . . 1606
Yun SR (abst) . . . . . 1606
Yung S (abst) . . . . . 2577
Yusa N *See* Hotta O et al . . . . . 1927

## Z

Zager PG: Reply: Hypertension/hypotension in dialysis (Letter to the Editor) . . . . . 1128
Zager RA, Burkhart KM, Conrad DS: Isoflurane alters proximal tubular cell susceptiblity to toxic and hypoxic forms of attack . . . . . 148
Zahaf A (abst) . . . . . 2125
Zahed Chowdhury SM (abst) . . . . . 2592
Zahiri K (abst) . . . . . 2127, 2127, 2130, 2134, 2134
Zahner G *See* Schneider A et al . . . . . 430
Zaïd D (abst) . . . . . 2127, 2127, 2130, 2134, 2134, 2134
Zajicek H *See* Markovich D et al . . . . . 244
Zakhama A (abst) . . . . . 2130
Zaloga G *See* Hirschberg R et al . . . . . 2423
Zaltzman J (abst) . . . . . 2094
Zaragoza R (abst) . . . . . 367
Zarifian A, Meleg-Smith S, O'Donovan R, Tesi RJ, Batuman V: Cyclosporine-associated thrombotic microangiopathy in renal allografts . . . . . 2457
Zarraga S (abst) . . . . . 368, 368
Zazra J *See* Diaz-Buxo JA et al . . . . . 2493
Zeiler M (abst) . . . . . 1150, 1152
Zghal A (abst) . . . . . 2130
Zhang GY *See* Wu H et al . . . . . 109
Zhang S-L, Filep JG, Hohman TC, Tang S-S, Ingelfinger JR, Chan JSD: Molecular mechanisms of glucose action on angiotensinogen gene expression in rat proximal tubular cells . . . . . 454
Zhang S-L *See* Wang T-T et al . . . . . 1713
Zhang Y *See* Meyers CM et al . . . . . 1395
Zhang Z *See* Lazarovits AI et al . . . . . 1303
Zhao L (abst) . . . . . 2585
Zhong T *See* Lazarovits AI et al . . . . . 1303
Zhou X *See* Glogowski et al . . . . . 486
Zietse R (abst) . . . . . 1161, 1163, 1163, 1625, 1626, 1626
Zietse R *See* Bos WJW et al . . . . . 2050
Zimmermann J, Herrlinger S, Pruy A, Metzger T, Wanner C: Inflammation enhances cardiovascular risk and mortality in hemodialysis patients . . . . . 648
Zipperle L (abst) . . . . . 1154
Zonderland HM (abst) . . . . . 1167
Zubkov A *See* Silverberg DS et al . . . . . 69:S-79
Zurbrüggen I *See* Fliser D et al . . . . . 629
Zweers MM (abst) . . . . . 1171, 2602, 2603
Zwinderman AH (abst) . . . . . 1163